





Cornell University Library

BOUGHT WITH THE INCOME FROM THE

SAGE ENDOWMENT FUND

Henry W. Sage

A.203342

1216/1906

HOME USE RULES.

Books not needed for instruction or research are returnable

Volumes of periodicals and of pamphlets are held in the library as much as possible. For special purposes they are given out for a limited time.

Borrowers should not use their library privileges for the benefit of other persons

Books not needed during recess periods should be returned to the library, or arrangements made for their return during borrower's absence, if wanted. Books needed by

more than one person are held on the reserve list.

Books of special value and gift books, when the giver wishes it, are not allowed to circulate.



Zur Beachtung.

Als zu Begian vorigen Jahres an die Leitung des Archirs für Anthropologie die Frage der Neugestaltung berantzut, mußte neben der Form auch der Inhalt berücksichtigt und mit den veränderten Verhältnissen in Einklang gebracht werden. Das auf Grund internationaler Verstündigmat erscheinende Verzeichnis der Literatur ist ehens vollständig und bedient seine Leser ebens schnell, wie das Verzeichnis des Archirs für Anthropologie, das daher als überflüssiger Aufwand erscheint. Neben dem Berichten des Archirs für Anthropologie über neue Arbeiten besteht seit auch Jahren das Zentzalbatt für Anthropologie, das fast ausschließlich Berichte brachte, und so wurde auch hier hüber dospelte Arbeit geleistet.

Die Nutzauwendung für das

Archiv für Anthropologie

ergah sich von selhst, und der demnächst heginnende zweite Band der Neuen Folge wird entsprechend umgestaltet sein:

- 1. Hinsichtlich der Abhandlungen und kleineren Mittellungen sind Anderungen nicht vorgesehen. Das Archir für Anthropologie ist das Organ der Deutschen authropologischen Gesellschaft und hat als söchles alle Gehiete zu pflegen, werbe in der Gesellschaft behandelt werden. Aus dem gleichen Grunde kann es nicht in den Dienst einer bestimmten wissenschaftlichen Richtung treten, sondern sehrt allen negründente Ansichten und Winnungen offen.
- In dem Abschnitt Neue Bücher und Schriften werden Besprechungen der wichtigsten neuen Erscheinungen, soweit es der Raum erlaubt, Platz finden.
- Das Verzeichnis der anthropologischen Literatur wird zun
 ächst auf die russische Literatur beschr
 änkt.
- Für die fortfallenden Abschnitte wird Ersatz geschaffen durch das vom 1. Januar 1904 ab in den Verfag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig übergegangene und im Auschluß an das Archiv für Anthronologie erscheinende

Zentralblatt für Anthropologie,

In Verbindung mit Felix von Luschan, Hans Seger, Georg Thilenius herausgegeben von Georg Buschan.

neransgegeben von deorg Duschan.

Den Inhalt jedes lieftes des Zentralhlattes für Anthropologie hilden:

- 1. Berichte über neue Arbeiten und Schriften,
- 2. Verzeichnisse der Titel neu erschienener Arbeiten,
- 3. Mitteilungen aus der Tagesgeschichte.

Erfahrungsgemäß ist eine absolute Vollständigkeit solcher Berichte überhaupt nicht, eine relative nur mit einem erheblichen Zeitverlust erreichlar, der wiederum die Brauchbarkeit verringert. Das Zeutrablatt für Anthropologie stellt daber nicht allein die Vollständigkeit der Berichte und Verzeichnisse in den Vordergrund, sondern strebt grundsätzlich deren möglichst rasches Erscheineu an.

Das Zeutralblatt für Anthropologie erscheint wie hisher in zweimonatigen Heften; der Band soll 25 Bogen umfassen und ist zum Preise von 15 Mark erhältlich.

Die Verlagshuchhandlung Friedr. Vieweg & Sohn.

Die verlagsnuchhandlung Friedr. vieweg & Soni

Die Herausgeher

des Archlys für Anthropologie

Professor Dr. Johannes Ranke, Professor Dr. Georg Thileulus

des Zentralblatts für Anthropologie

Dr. Georg Buschau

ARCHIV

FÜR

ANTHROPOLOGIE

ZEITSCHRIFT

FUB

NATURGESCHICHTE UND URGESCHICHTE DES MENSCHEN

Organ

4 ...

deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte

Begründet von

A. Ecker und L. Lindenschmit

Unter Mitwirkung von

A. Bastian in Berlin, W. His in Leipzig, H. v. Hôlder in Stuttgart, J. Kollmann in Basel, J. Mostorf in Kiel, E. Schmidt in Leipzig, G. A. Schwalbo in Strasburg, L. Stieda in Kömiroberg, R. Virchow in Berlin, A. Voas in Berlin und W. Waldoyer in Berlo

herausgegeben und redigirt

Johannes Ranke in München

Achtundzwanzigster Band

Supplement

Mit eingedruckten Abbildungen

BRAUNSCHWEIG

DRUCK UND VERLAG VON FRIEDRICH VIEWEG UND SOHN

1904

A.903342

Alle Rechte, namentlich dassenige der l'oberschung in fremde Sprachen, vorbehalten

INHALTSVERZEICHNIS.

I. Tachuktschenscholel. Von Julius Fridolin in St. Petersburg. (Mit acht Abhildungen nu Text.)	77										
Nene Bücher and Schriften	18										
Aus der russischen Literatur. Von Prof. Dr. Ludwig Stieda (Konigsberg i. Pr.)	18										
Völkerkunde. (Von Dr. A. Richel in Frankfurt a. M.)	67										
Literaturbericht für 1902	67										
I. Quellenkunde											
II. Ethnographic											
A. Europa											
B. Asien											
C. Australien											
D. Afrika	1497										
E. Amerika	112										
Zeologie. (Von Dr. Max Schlosser in München.)	117										
Literaturbericht in Beziehung zur Anthropologie mit Einschlaß der lebenden und fossilen Säuge-											
tiere für das Jahr 1901	117										
A. Menschen- und Sängetierreste aus dem Diluvinm und der prähistorischen Zeit B. Säugetiere aus dem Pleistorin ohne nähere Beziehung zum Menschen. Rassen											
studien und Geologisches											
C. Singetiere ans dem Tertiar											
D. Rezente Sangetiere. Morphologischen und Stammesgeschichte	135										

Tschuktschenschädel

Von

Julius Fridolin in St. Petershorg. (Mit acht Abbildungen im Text.)

Die Schädel isoliert lebender Völker, wie die

der Techuktsehen, haben ein besonderes Interesse, weil sie weniger gemischt eind. Hört man doch so oft bedauern, daß das Schädelstudium an europäisehen Sehädeln hegonnen hat, da hekanntlich die Mischung europäischer Völker eine sehr hunte und die Forschung deshalb so schwierig und undankbar sei. Es ist aber natürlich, daß man solehe Schädel antersucht, welche man sich leicht verschaffen kann. Die hiesige Akademie der Wissenschaften hat auch erst vor kurner Zeit einige Techukteehensehadel von fleren N. Gondatti erhalten, deren Mesenngen ich mitteilen möchte.

Die Schädel der Techuktsehen eind mittellang und mittelhoch. Die Nasenwurzel ist wenig eingesunken. Der Nasenrücken ist niedrig, nicht selten ganz platt, so daß die äußereo Flächen der Nasenheine und der Stirnfortsätze des Oberkiefere anstatt anr Seite gerade nach vorn gerightet sind. Die Nasenbeine eind schmal und kurz. Die Augenhöhlen sind hoch. Die Jochbeine sind seitlich gelagert uod hiegen bogenförmig nach rückwarts um; die Jochhogen stehen weit vom Schädel ab. Die vordere Nasenöffnung ist mittelbreit, der untere Rand derselben ist stampf. Das Obergesieht ist hoeh. Der Oberkieferkörper ist flach, die Kiefergruben sind seicht. Die Zähne sind gnt erhalten, aber sehr stark abgerieben. Ansfallend platt ist die hintere Scheitelgegend. Vielleicht hangt diese Flachheit der hinteren Scheitelgegend mit einer künstlichen Deformation

Archiv für Anthropologie Supplement.

zusammen, durch eine unzweckmäßige Lagerung der Kinder erzengt.

Männersehädel.										
Lüngen-Breitenindiecs.										
Langschädel 2 Mittellangschädel 13 Kurzschädel 5 Mittel 72,3 Mix 83,9 Mix 72,0										
Längen-Höhenindiees.										
Flachschädel										
Nasenindices.										
Sehmalnaren										
Weiberschädel.										
Längen-Breitenindiese.										
Langschädel										
Längen-Höhenindices.										
Flachschidel										
Flachschädel										

Breitnasen .

Männlieher Schädel ans der Ansiedelung Unifn. N. Gondatti. Katalog Nr. 1100.

Die Nasenwurzel ist tief eingesenken. Der Nasenteken ist niedigt und leiste knobat. Die Nasenteken ist niedigt und leiste knobat. Die Nasenteken ist niedigt und leiste knobat. Die Ausenteken und austatt zur Saite unch vom gerichtet. Der Oberhieferstellt, der Stenfenstellt, der Stenfenstellt, der Stenfenstellt, der Stenfenstellt, der Stenfenstellt, der untere Rand darselben ist stungt. Die Johnbeis sich attra nach vom geschoben; die Johnbeis sich attra nach vom geschoben; die Johnbeis sich attra nach vom geschoben; die Johnbeissellt auf zu den der Stenfenstellt und die Zahnalveeln zum geführt Tall öblitrierin; darie Abnalveeln zum geführt Tall öblitrierin; die fab. Der Umserkiefer fehlt.

Männlicher Schädel aus Uuin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1099.

Der Schiede ist lang, mittelhoch und sehe groß. Die Kraus - und Affeinland ist aum Teil verstrieben. Starke Augusbrauerhogen. Das Stirnbein ist sehr lang. Die Schläfenschuppen sind sehwach pewüllt. Die Strm ist nach hinter geneigt. Die Schoiellurer ist gestrecht um diellt stell zum Hinterhaupte ab. Langs der hinteren Hälfte der Pfeinland ist der Schoiel einzuerfung vertieft. Die Criste supramartoiden zind durtfich nicht.

Die Angemböhlen sind sehr boeh. Die Nauswalle gest die Der Nauswalle ist niederig. Die Stürndernatus den Überkalten sind keite und sehen mit ihm alleren Fleben gereide nach sehen mit dem alleren Fleben gereide nach den der Stürndernatus der Stürndernatus der Stürndernatus der Stürndernatus der Verleit und der Verleit und der Verleit der Ver

Männlicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1101.

Hoher, kurzer Schädel. Die Stirn ist leicht nach rückwärts geneigt. Die Scheitelkurve ist schwach

gewölbt und fällt nach hinten schräg ab. Im liuken Schenkel der Krauznaht und in der rechtan hinteren Seitentontanella Schaltknochen. Hinterhauptbein ist von den Scheitelheinen scharf abgesetzt. Die Pfeil- und Kranznaht sind zum Teil obliteriert. Die Schläfenschuppen sind nur mißig gewölht. An der Oberschappe des Hinterhauptbeines ist der linke seitliche Inkaknochen noch vollständig abgetrennt. Die Augenbranenbogen sind deutlich ausgebildet. Tielliegende Nascawurzel. Hoha Augenhöhlen; breite, obere Augenböhlenspalten. Der Nasenrücken ist niedrig and leicht koukay. Die Nasenheins eind auffallend schmal: die Stirnfortsütze des Oberkiefers sind sehr breit und mit ihren außeren Flächen gerade nach vorn gerichtet. Der Oberkieferkörper ist flach. Der untere Rand der vorderen Nasenöffnung ist stumpf. Die Jochhogen stehen weit vom Schädel ab. Die Zähne im Oberkiefer sind auffallend stark abgerieben. Der Gaumen ist mößig gewölht; die Sutura incisiva ist noch zum Teil erbalten. Der Unterkiefer fehlt. Das Siehhein und die linke obere Augenböhlenwand sind defekt.

Männlicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti, Katalog Nr. 1102.

Großer, auffallend bohar, mittellanger Schödel. Spälrich gezeckt Schödelnähr. Mußig stark ausgehöldet Angenbrauenbogen. Die Stirn ist etwas auseb rückwärte geneigt. Der Scheitel ist schwach gewolbt und fällt nach histen gann allmihlich ab. Sehr hraftlig entwickelte Gristen supramastolieden. Längs der histeren Hälfe der Pfeinhalt ist der Schödel rinnenförnig vertieft. In der linken vorderen and der rechten histeren Schiedenstellen.

Schaltkoochen. Eingesogen Nasenwurzel. Niedriger Nasenrücken. Die Nasenbisties sind sehmal. Die Aufbren Frieden. Die Nasenbisties sind sehmal. Die Aufbren Frieden and Vorwe. Die Angesthälen sind sehr becht, die oberen Angeschildenspalten sind auffallend berit. Die Stichbein mud die inneren Augenhaldensande sind defekt. Die vordere Nasenstaump. Friensalgruben. Das Obergeeicht zie schnals. Platter Oberkieferköper; unberer Zahnabeeln sind chliefriert. Er Gammen ist ziemlich strät gewöllt. Die Jochfortalize des Oberkiefers begen. Der Veterkirfer fahlt.

Manulicher Sehädel aus Unin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1103.

Großer, mittellanger und mittelhober Schädal Wenig gezackte, zum Teil verstriehene Schädelnähte. Flinhende Stirn; das Stirnheiu ist amfellend lang. Die Scheitelkurse ist gestreekt und fällt sebräg nach rückwärts ab. Das Hinterhanptbein ist von den Scheitelbeinen scharf abgesetzt, Rechts ein mäßig ansgebildeter Stirnfortsatz der Schläfanschuppe. Kurze, dieke Warzenfortsätze. Krüftiga Cristae supramastoidsae.

Eingesunkene Nasenwnrzel. Schmale Nasenbeine. Der Nasenrücken ist niedrig. Flach liegende Stirnfortsätze des Oberkiefers. Deutlich entwickelte Augenbrauenbogen. Die Nasenöffenug ist schmal, der untere Rand derselben ist abgerundet. Pränasalgruben, 11ohe Angenhöhlen, 1)je Jochheine sind nach vorn geschoben. Die oberen Augenböblenspalten sind breit. Tiefe Kiefergruben. Sebr stark abgeriebene, milchwaiße Zähne. Gewölbter Ganmen. Der Unterkiefer fehlt. Das Siebhein ist defekt.

6. Männlicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1104.

Schwerer, mittelboher und mittellanger Schädel. Auffallend grobgezackte Schädelnähte: längs der hinteren Hälfte der Pfeilnaht ist der Schädel ahgeflacht. Leicht nach rückwarts geneigte Stirn. Gestreckte Scheitelkurve, welche ziemlich eteil nach hinten abfällt. Der linke Schenkel der Kranznaht ist im nateren Viertel winklig auch vora geknickt. Die Hinterhauptschappe ist von den Scheitelbeinen echarf abgesetzt. Die Warzenfortsätze sind knrz und diek.

Hobe Augenhöhlen. Starke Augenbrauenhogen. Die Randfortsätze der Jochbeine sind dentlich ausgebildet. Tief eingesunkene Nasenwurzel. Naseubeine sind, besonders an der oheren llälfte, sehr sehmal. Die Stirnfortsätze des Oberkiefers sind brast und mit ibren außeren Fläehen nach vorn gerichtet. Die Naseuöffnung ist sehmal, Sciente Kiefergraben. Weit vom Schädel abstehende Jochbogen. Stark abgeriebene Zähne. Gewölhter Gaumen. Der Unterkiefer fehlt.

7. Waiblicher Schädel aus Uniin.

N. Gondatti, Katalog Nr. 1105.

Dieser Schädel ist klein, hoch and kurz. Fliebende Stirn. Gestreckte Scheitelknrve, welche steil nach rückwarts abfallt. Das Ilinterhaupt ist flach. Die Schädelnäbte sind aum Teil verstricben. Deutlich ausgebildete Augenbrauenbogen. Kleine Warzanfortsätze. Kraftige Cristae supramastoideae.

Niedriger Nasenrücken. Eingezogena Nasenwurzel. Sehr schmale Nasenbeine. Die äußeren Flächen dar Stirnfortsätze des Oberkiefers eind anstatt zur Seite, nach vorn gerichtet. Der Oberkiaferkörper ist flach. Viereckige, hohe Angenböhlen. Die Nasenöffnung ist schmal. Weit vom Schädel abstebende Jochbogen. Die Zahnalveolen des Oberkiefers sind obliteriert; der Zahnrand ist abgenntzt. Wenig gewölbter Gaumen. Das Siebbein ist defekt. Der Unterkiefer fehlt.

8. Weiblicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti, Katalog Nr. 1106.

Kleiner Schädel ohns Unterkiefer. Die Schädelnähte sind zum Teil verwischt. Der Schädel ist lang and mittelhoch. Die Stirn ist ziemlich stark nach rückwarts geneigt. Der Scheitel ist wenig gewölbt und fällt rasch nach hinten ab. Bemarkenswert ist die Abflachung der hinteren Scheitelgegend. Schwache Augenbrauenbogen. Kurze Warzenfortsatze.

Tiefliegende Nasenwurzel. Der Nasenrückan ist niedrig und leicht konkav. Die Nasenbeine sind maßig breit. Die Stirnfortsatze des Oberkiefers liegen ganz flach. Schmale Nasenöffnung. Hohe, viercekige Augenhöblen. Die Joebbeine sind nach vorn geschoben. Das Siebbein und der linke Jochbogen sind defekt. Flacher Oberkieferkörper, Die oberen Zahnalvsolen sind zum größten Teil obliteriert. In der Hinteransicht hat der Schädel eine fünfeckige Form, der Scheitel ist dachförmig gestaltet, die Seitenteile convergieren laicht nach nuten.

9. Jugendlicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti, Katalog Nr. 1107.

Schiefer Schädel, die Stirn ist auf der rechten Seite, das Hinterhaupt auf der linken Seile abgeflacht; der liuke Schenkel der queren Gaumennaht liegt weiter nach vorn als der reehte. Spärlich gezackta Schädelnäbte. Die Scheitelböcker sind maßig entwickelt. Fliehende Stirn. Der Scheitel ist schwach gewölbt und fallt sanft nach hinten ab. Der Schädel ist boeh und mittellang. Die Kranznabt ist auf beiden Seiten, im unteren Viertel, winklig nach vorn geknickt.

Hohe Angenhöhlen. Wenig eingesnnkene Nasenwurzel. Auffallend niedriger Nasenrücken. Die Nasenbeine eind mäßig breit, am freien Enda abgebroehen. Die änsieren Flächen der Stirnfortsätze des Oberkiefers sind anstatt zur Seite nach vorn gerichtet. Seichte Kiefergruben. Das Siebbein ist defekt. Der Unterkiefer fehlt. Der Gaumen ist wenig gewölbt; die Sut. inciniva ist noch zum Teil erhalten. Die oberen Weisheitszähne sind noch nicht dnrchgebrochen. Weit offene Sphenobasilarfuge.

10. Jugendlicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti, Katalog Nr. 1108.

Der Schädel ist lang und hoch. Die Stirn ist leicht nach rückwärts geneigt. Die Scheitelkurva ist geetreekt und fällt sehräg nach hinten ab. Die Schädelnäbte eind wenig gezackt. Kurze, malig dieke Warzenfortsätze.

10

Niebriger Nasserrücken. Die Nasrenbeine sind schund, am freise Ende abgebroehen. In der Stirrenassenankt kleine Schultkunchen. Die Stirnfurtnassenankt kleine Schultkunchen. Die Stirnfurtsiktad des Oberkiefers liegen gang fland. Der untere Raud der Nassendinung ist stumpt. Seiebte Kirfergruben. Arrebare Programitie. Die Racdfortsätze am den Jochbeinen sind deutlich entwickelt. (Ewvöllter Gaumen. Die Banklarfage ist noch offen. Das Siebbein int defekt. Der Unterkieder fehlt.

11, Mannlieher Schädel aus Unin. N. Gondatti, Katalog Nr. 1109

Hoher, mittellanger Schädel. Die Stirn ist leicht anch histen geseigt. Die Schriedkurre ist wenig gewölbt und fallt steil nach rackwärts albie Kraus- und Pfeilnaht sind verstrieben. Die Hinterhanptechuppe ist von den Schriedbeimen scharf abgesett. Auffallend fach ist die hintere Häfte der Schriedgegend. Stellt man den Schädel auf diese Abfachung, so steht er aufrecht.

Schwache Augusbrauselogen. Hohe Augusbollen. Seicht Imgende Narenwaren. Niedrigert, hieldt konkaver Nasenrieben. He Nasenbeine sind sehr bereit. Die aberen Hicken der Virinferistäte sehr bereit. Die aberen Hicken der Virinferistäte sam Seite geralde nach vorn. Seichte Kärlergruben. Die Nassindfunge ihr intielheriet, der untere Band dernelben ist stumpt. Der Alveolarrand des öhretikter ist despentit. Die Alveolarend des öhrener ein Paar Alveolar sied unde frei. Stark estitute der Schrift der Schrift der Schrift der der Schrift der Schrift der Schrift der Schrift der Das Stebbein ist der Schrift der Schrift der Schrift der Das Stebbein ist der Schrift der Schrift

Weiblicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti, Kataleg Nr. 1110.

Dieser Schidel ist klein, hoch und mittellang, Die Schädelnahte eind grobepezacht; die Kranzunht an den Schläfen verstriehen. Die Stirn steigt stell auf und biegt winklig aum Scheitel un. Die Scheitelkurve ist gestreckt und fällt nur wenig sebräg zum Hioterhaupte ab. Die bintere Scheitelgegend ist flach. Schwache Warzenfortstate. Die

Oberschuppe des Illisterhauptbeine: sistarig geröllt. Niedriger, flacher Nassersiteien. Leicht ein genogene Nassenwurzel. Die Nassenbeine sind sehmal, am freine Ende abgebrochen. Hohe, vierschige Augenbüblen. Der untere Rand der vorderen Nassenöflumg ist sügermadet. Gut erhalten, start abgreiebene Zähne. Gewältter Gauure; mäßig satwiekletter Gammenwalt. Der Unterhiefer fehlt. Defektes Siebbein. Der rechte Jochtogen ist abgebrochen.

Männlicher Schädel aus Uoiin. N. Gondatti, Katalog Nr. 1111.

Hoher, mittellanger, kleiner Schädel. Nach rückwärts geneigte Stirn. Die Scheitelkurve ist Leicht eingezogene Navenwurzel. Niedriger, leicht konkarv Navenwicken. Die Naenbeine nich besonders in der oberen liblite, sehr sehmal. Die äußeren Flächen der Stürnforktus sehre usch vorn. Weit vom Schädel abstehende Josebbogen. Seichte Kiefergreiben. Der untere Bend der Nasenöflungs int stungf. Die deri oberen noch vorlaußten Zahen sein auf zu der der Stürnford und der Stürnford und der Stürnford und der keine der Stürnford und der Stürnford und der sein der Stürnford und der Stürnford und der keiner Stürnford und der Stürnford und der sein der Stürnford und der Stürnford und der Stürnford und der sein der Stürnford und der Stürnford und der Stürnford und der Stürnford und der sein der Stürnford und der Stürnford und

Weiblicher Sehädel ans Unin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1112.

Jugendlicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1113.

Der Schädel ist klein, hocb und mittellage, bie Schädelnibte sind spärlich geanckt. In der rachten vorderen Seitenfootsoelle ein großer Schältknochen. Die Stirn ist leicht nach hinten genüt Die Scheitzlkurve ist wenig gewölbt und fällt steil sam Illinterhappta ab. Die hintere Hälfte des Seheitels ist sehr flach. Sobwach ausgebildete Warzenfortsläte

Holie Augenhöhlen, Niedriger Naseurücken.

Die Nasenbeine sind auffallend schmal. Die alleren Flüchen des Stirnfortsätes des Oberkiefers sehen nach vorn. Die Nasenwursel ist swaig eingenunken. Der untere Rand der vorderen Nasenöffnung ist stampt. Der Oberkieferkörper ist flach. Die Johnogen stelam weit von Schidel ab. Die Zahne sind maßig abgenatzt, die oberen Weisteitzahne und durer keierbeitsanden. Der Gammen weisteitzahne und durer keierbeitsanden, Der Gammen offen. Das Siebbein ist defekt. Der Interkiefer richt.

Weiblicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti, Katalog Nr. 1114.

Mittelhoher, langer Schaldel, Die Schädelnahler ind zum Teil ursertrichen. Die Stirn ist nach rückwärte geneigt, Gestreckte Scheirelkurre, weches auft nach hituen abfalt. Länge der histeren Halfte der Pfeilmaht ist der Schädel rünensformig erreitet. Der mittere Teil der Oberschuppe des Bitterbamptleines ist auffaltend flach. Die Schläden der Schaldel unsgehöhete Warzenfortstätze, Gehöh. Schwach ausgehöhete Warzenfortstätze, Gehörtstätze, der

Leicht eingesogen Naenwurzel. Hohe, viereckigs Angenhöhne. Flecher Naenrücken. Seichte eckigs Angenhöhne. Flecher Naenrücken. Seichte Klüfergruben. Der untere Rand der vorderen Naensöflung ist atumpf. Schunke Naensbeine. Dis Stirnfortsätze der Jechleine sind sehr breit. Dis Stirnfortsätze der Jechleine sind sehr breit. Die Zahnsbreden des Oberkiefers sind zum größber Teil obliteriert; die paar vorhandenen Zahna sind stark alsgematzt. Die Jedehogen stehne weit vom Schädel ab. Der Gaumen ist flach. Der Unterkiefer fahlt. Das Siebehe in ist den ber Unterkiefer fahlt. Das Siebehe in ist den ber

Männlicher Sebädel aus Uniiu. N. Gondatti. Katalog Nr. 1115.

Der Schädel ist lang und hoch. Die Sirm ist leicht anch hinten goueigt. Schwach gewölbter Scheitel, welcher ateil nach rückwärts abfällt. Die bintere Hälfte des Scheitels und der mittlerer Teil der Überschuppe des Hinterhauptbeines sind ganz leich. Die Kraumsbil ist an den Schläßen verneten. Die Kraumsbil ist an den Schläßen verbeines ist das On Ineae tripartitum sellen sehön ausgebildet. Die Warzenfortster sind diek und knrz.

Hohe Augenhöhlen. Seintl ürgenie Naumer Mitchellen Steht ürgenie Naumer Mitchellen über Bilden der Naumehlen und est Stründertate den Oberkeifersteht der Stründertate den Oberkeifersteht der Stründertate den Oberkeifersteht und der Stründertate den Oberkeifersteht und der Stründertate der Strün

Augenhöhlenwände und die Nasenscheidewand sind defekt. Der Uuterliefer fohlt.

Männlicher Schädel aus Uniin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1116.

Dieser Schäde ist klein, mittellang und boch, förobgracate Schädelnäht. Die Kranmaht ist am Teil verdrichen. In der Lambdanaht große Schaltlanchen. Die intere Hälfte des Scheitels und die Oberschuppe des Hinterhauptleines sind auffallend flach. Midig ausgebildete Cristes suprametolican gicher Warzenfortstäte. Schwach nach rickwarts geneigte Stirn. Die Schieftelkurre ist midig gewöllt und fällt schrig nuch hinten ab.

Kindersehädel aus Uniin. Kondatti. Katalog Nr. 1117.

Kleiner, runder Schädel, Der Schädel ist leich asymmetrisch, die rechte Seite der Stirn und die niche Seite des Hinterhauptes sind abgeflacht. Die Stirn steigt etst auf. Die Sechetikurer ist gestreckt und fällt etwas schrig ausch insten ab. Dieth binter der Kerarmahi tal der Scheidel austieformig verrieft. Spärich gezacht Schädelnähte. gegeben Kellischnüngel sind breit. Die vorderen unteren Schrichenbenwindel sind grubenformig vertieft. Die Mitte des Stirnbeins at lieist erboken.

Flach liegende Nasenwurzel. Niedriger Nasenrichen. Mäßig brieft Nasenbiss. Die äußeren Flachen der Stirnfortsätze des Oberkiefers und der Nasenbisse sehen unde vorn, ausstatt um Seite. Der untere Rand der voolseren Nasenöffnung ist atungt. Die oberen Zähne sind gut erhalten die ersten Mehrzähne und im Derchensch der scheider und der der der der der der scheidlichen Michael ungehört laben. Gewöhlter Gaumen. Delekt sind: die inneren Augenböhlenwände und das Hinterhauptein. Der Unterkiefer

Jugendlicher Schädel aus Unin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1118.

feblt.

Knrzer, hoher Schädel. Der Schädel ist schief, der linke Schieitelhöcker steht weiter nach vorn als der rechte. Die Stirs steigt steil in die Höbeper Sehricht ist erur mäßig gewöhlt um füllt sonft nach hierten als. Prüngenache Schädelsahre, sonft nach hierten als. Prüngenache Schädelsahre, Schädelsahre, der Schädelsahre, Strüfferistate den Ödersächer und der Saczebeine songen Nasseuwerzel. Niedigere Nassersächen. Die Strüfferistate den Ödersächer und der Nassebeine sehmal. Seicht Kürfergreiben. Die oberen Weisschalt und der Schädelsahre der Schädelsahre zu den hand haben der Schädelsahre der Schädelsahre zu den Geleben Weisbelstahne sind onden hied darelspecken. Die Gelebeng hie der Schädelsahre sind nach einer Angerchelbengen ist alugsterebein. Die inneren Anger-

21. Jugendlieher Schüdel aus der Ansiedelung Eunmon. N. Gondatti, Katalog Nr. 1123.

Der Schiddel ist hoch und mittellang. Spärible gezacht Schiddenährt. In den linken Seitenfootanellen Schaltknochen. Nach Tückwärts geneigte Sirm. Die Schrichturer ist leicht gewöht und lällt wenig schrig nach histen ab. Die Initere Häffe des Scheidels ist Angefancht. Die großen Keilbeinflugel sind herit, Kurras, diese Warzenkriftseinflugel sind herit, Kurras, diese Warzenkriftseinflugel sind herit, kurras, diese Warzenmasteiden.

Niedriger, leicht komkaver Nasenrücken. Schmale Naserbeine. Weit vom Schädel abstehende Jochbogen; die Stirafortsätze der Jochbeine sind sehr heut. Seichte Kiefergrüben. Die vordere Nasenoffung ist schmal, der untere Rand derselben stumpf. Die oberer Zähne sind stark inkpenutzt; stumpf. Die oberer Zähne sind stark inkpenutzt; Die Keilbinterbanptsfage int offen. Der Unterkiefer fehlt.

Jugendlieher Schädel aus Eunmou. N. Gondatti. Katalog Nr. 1124.

Dieser Schädel ist lang und hoch. In der Laubdauaht kleine Schaltknochen. Auffallend flach ist die histere Scheitelgegend; stellt man den Schädel auf diese Ahfigheung zu kann er aufrecht stehen. Die Stirn ist mäßig unch reickwirts geschädel auf diese Ahfigheung zu kann der auffallen scheite auch hinten ach zu versche den fallen scheit nach hinten ach zu generation wertielt. Flache Schliffenschuppen.

radie somiteruscoppeli.

Hobe, viereckige Angenböhlen. Die Naverund ist bleich eingewanken. Der Naverund ist bleich eingewanken. Der Naverund ist bleich eingewanken. Der Naverund der Navernaver und der Schaffen der Schaffen der

An der Naverurzel ist im Best der Stirmahls siedthar. Die Naveseffüng ist sehnnd, der nuter
Band derrelban stumpf. Die äußeren Lamellen der Flügelforstäten der Keilbeines sind sehr herte.

Weit offene Keilhinterhaupsfuge. Das Siehbein ist defekt. Der Juterkjefer fehlt

Munnlicher Schädel aus Eunmon. N. Goudatti. Katalog Nr. 1125.

Großer, hoher, mittellanger Schädel. Die Krauz- und Fleilnalts sind zum Teil verstrüchen. Fliebende Stirn. Die Scheitelkuren ist gestrecht und fallt maßig zeitel aum linnerhangte ab. binieree Halfte des Scheitels ist so flach, daß der Schädel auf derselben aufreicht steben kann, Kröftige Cristae supramastoidase; dieke Warzenfortsitze.

Such ausgehültet Augenbrauenlogen. Hohe
Augenblöhen Die ohrere Augenblöhen galten
sind sehr berit. Die Naenwurzt ist tief eingemiken. Der Naenwurzt ist tief eingemiken. Der Naenwurzt ist tief eingesind sehr beite der Scheibens und schmidt hohe und
stark konken. Der Oberhierleitunger ist flach. Die
Stürferteitstat der Abcheins im die Augent, die Jodekonken der der der Schmidt gestellt der
Nassentabel ist lang. Die Nassenfilmung ist
Ausmatchel ist lang. Die Nassenfilmung ist
Der Gramme ist flech. Der Utzerkiefer fahlt. In
der Hintermeisehl hat der Schädel eine fünfeleige gestellte, im
Stättnüßere vergetzeite, der
Schändigken vertraßere senkrechel.

Jngendlicher Schädel ans der Ansiedelung Nepekhnten. N. Gondatti. Katalog Nr. 1126.

Laicht arymmetrischer Schildel, die linke Seite der Siru und die rechte Seite des Blieterhauptes auf abgeflacht. Der Schildel ist hoch und kurz. Die Schildelmiste und spärlich gezacht. In heiden hinteren Seiterfontundlen Schaltknochen. Schwach nach rückwartz geneigt Stiru. Die Schiedlahren ist weinig gewühlt und fällt zienlicht stell aum zusätzliche Schilder und der Schilder un

Niedriger, sehwach kookaver Nasaerdeken. Schmale Nasaerdeken. Schwale Auserdehien. Hole Augenbilden. Die vordiere Nasaerdfuung ist schmal. Der Ganneen ist atark gewöllt, der rechte Schwelle der genere Gaumennath liegt weiter nach vora als wie der linke. Im Oberkiefer scholes, millebweiße, atzet abgewustet Zähne, die Weitheiterskohen sind durchgebrechen. Die Keithlinterhauptäage ist offen. Das Siehbein ist derket. Beide Jochbogen sind abgebrochen. Der Unterkiefer der Unterkiefer der

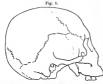
Männlicher Schädel aus der Ansiedelung Näukan. N. Gondatti. Katalog Nr. 1127.

Mittellanger Schädel. Die Kranz-, Pfeil- und Lambdanaht sind zum Teil verknöchert. Fliehende Stirn. Die Scheitelkurva ist gestreckt und fällt mäßig steil nach hinten ab. Sehr flach ist die hintere Hälfte des Scheitele. Die Hinterhauptsschuppe ist stark gewölbt und von den Scheitelbeinen scharf abgewetzt. Kiäftige Cristae supramastoidese. Dicke Warzenfortsätze.

Deutlich ansgehildete Augenbranenhogen. Eingerongen Nasenwurzel. Niedriger, konkwer Nasenracken. Die Joshbeine biegen begenfürmig nachrückwitten am. Schmale Nasendfänung. Die Joshbogen stehen weit vom Schädel ab. Der Überkinferköriger ist flach. Im Oberkinfer sind mehrere Zahnalweiben stehen weit vom Schädel ab. Der Überkinferköriger ist flach. Im Oberkinfer sind mehrere Zahnalweiben sind. der vordere Rand des Hinterhanplochen, das Stebbein und der Oberkinfer. Der Unterkinfer fehlt.

Männlicher Schädel aus der Ansiedelung Wntéen. N. Gondatti, Katalog Nr. 1128. (4 Abbildungen.)

Dieser Schädel ist knrz und sehr hoch. Die Nähte sind spärlich gezackt. Die vorderen unteren



Seheitelbeinwinkel eind grubenförmig vertieft. Die Stirn ist leicht nach rückwärts geneigt. Die



Scheitelkurve ist gestreckt und fällt steil nach hinten ab. Die Oberschuppe des Hinterhaupt-

beines iet mäßig gewölbt und von den Scheitelheinen scharf abgesetzt. Die hintere Helfte des Scheitele ist ganz flach.

Die Augenhöhlen sind hoch. Platter Nasenrücken. Die Nasenbeine eind schmal, Die äußeren Flächen der Stirnfortsätze des Oberkiefers und der Nasenbeine sind anstatt zur Seite nach vorn ge-



richtet. Seieht liegende Naseuwnrzel. Der linke Jochbogen ist abgebrochen. Der untere Rand der vorderen Nesenöffinng ist abgarundet. Die oberen Zähne sind wenig abgeschliffen. Der linke Schenkel



der queren Ganmennaht liegt weiter nach vorn ale der rechte. Der Schädel ist leicht asymmetrisch, die rechte Seite der Stirn und die linke Seita des Hinterhauptes sind abgefineht. Der Unterkiefer febbt.

27. Manulicher Schädel aus der Ansiedelung Puoten, N. Gondatti. Katalog Nr. 1129.

Mittellanger und mittelhoher Schädel. Fliebende Stirp. Der Scheitel ist wenig gewölbt und füllt sanft nach hinten ab. Die Schädelnähte sind spärlich gezackt. In der rechten binteren Seitenfontauella

ein Schaltknochen. Mäßig dicke Warzenfort-ätze. Kräftige Augeubraueubogen, Platter Nasenrücken. Die äußeren Flächen der Stirnfortsätze des Oberkiefers und der Nasenbeine sehen gerade nach vorn. Seicht liegende Nasenwurzel. Sehr hohe Augenhöhlen. Die vordere Nasenöffnung ist breit. Die Jochbeine biegen bogenförmig, nicht winklig, nech rückwärts nm; die Stirnfortsätze der Jochbeine sind schmal. Die Jochhogen stehen weit vom Schädel ab. Die oberen Zähne sind ausgefallen. Das Siehbein und der Überkiefer sind defekt. Der Unterkiefer fehlt.

28. Männlicher Schädel aus der Ansiedelung Loren, N. Gondatti, Katalog Nr. 1130. Stirnnahtsehädel.

Der Schädel ist lang und mittelhoch. Die Stirn ist nur leicht nach rückwärts geneigt; die Stirnnaht ist in ihrer ganzen Ansdebnung vorhanden. Die Seheitelkurve ist gestreckt und fällt schräg nach hinten ab. Die Hinterhauptschuppe ist stark gewölbt, Kräftige Warzenfortsätze, Flache Schläfenschuppen.

Die Nasenwurzel ist eingesunken. Der Nasenrücken ist piedrig und leicht konkav. Die Naht zwischen den Nasenbeinen ist im oberen Drittel verstrichen. Die Nasenöffnung ist mittelbreit, der untere Rand derselben ist stumpf. Hohe, viercekige Augenhöhlen. Der Oberkieferkörper ist flach. Die Stirnfortsätze der Jochbeine sind schmel. Schöne, milchweiße, mäßig abgeriebene Zähne. Der Gaumen ist stark gewolbt. Der Unterkiefer fehlt. In der Hinteransicht hat der Schädel eine fünfeckige Form, der Scheitel ist dachförmig, die Seitenteile konvergieren leicht nach unten.

29. Männlicher Schädel aus der Ansiedelung Wuelen, N. Gondatti, Katalog Nr. 1131.

Dieser Schädel ist mittellang und mittelhoch. Zurückweiehende Stiru, Die Scheitelkurve ist leicht gewölbt und fällt schräg nach hinten ab. Die Hinterbauptschappe ist stark gewölbt und von den Seheitelbeinen scharf abgesetzt. In der Gegend der llinterhauptsfontanelle ein großer. dreieckiger Schaltknochen. Die hinters Partie des Scheitels ist auffallend flach. Stark ausgehildete Cristae supramastoideae. Die Warzenfortsätze sind dick und lang. Flache Sehläfenschappen.

eingesunkene Nasenwarzel. Niedriger Nasenrücken Die Randfortsätze sind an den Jochheinen dentlich ausgehildet. Die seitlich gelagerten Joehbeine biegen bogenförmig nach rückwärts um. Die vordere Nasenöffnnug ist sehmal, der untere Rand derselben ist abgerundet. Der Oberkieferkörper ist fluch. Stark abgenntzte Zühne. Gewölbter Gaumen. Sehr hoher Unterkieferkörper; die aufsteigenden Aste sind niedrig and breit.

30. Manulicher Schädel aus Wnelen. N. Gondatti. Katalog Nr. 1132.

Der Schädel ist lang und mittelboch. Die Schädelnähte sind grob gezackt. Leicht nach rückwärts geneigte Stirn. Die Scheitelkurve ist gestreckt und fällt sauft uach hinten ab. Die hintere Halfte des Scheitels ist abgeflacht. Die vorderen unteren Scheitelbeinwinkel sind grubenförmig vertieft. Am Hinterhanpte ein vollständig ausgehildetes Os Incae. Deutlich entwickelte Cristae supramastoideas. Dicke Warzenfortsätze.

Leicht eingezogene Nasenwarzel. Die Nasenbeine sind abgebrochen. Flach liegends Stirnfortsätze des Oberkiefers. Sehr hobe Augenhöhlen. Kräftige Augenbrauenbogen, Die Nasenöffnung ist mittelbreit, der untere Rand derselben ist stampf. Pracnasalgruben. Mäßig abgenutzte Zabne. Die Unterkieferaste sind niedrig und breit. In der Hintsransicht hat der Schädel eine fünfeckige Form. Die unteren und inneren Augenhöhlenwäude sind defekt.

31. Mannlicher Schädel aus Wuelen. N. Gondatti, Katalog Nr. 1133.

Schwerer, mittelhoher and mittellanger Schädel, Die Stirn ist niedrig und leicht nach rückwärts geneigt. Die Scheitelkurve ist maßig gebogen und fällt schräg nach hinten ab. Die hintere Partie des Scheitels ist auffallend stark abgeflacht. Hoch liegende Schläfenlinien. Die Schädelnähte aind znm Teil verwachsen. Deutlich entwickelter Hinterhauptwulst. Kräftigs Cristae supramastoideae: kurze, dicke Warzenfortestze. Die großen Keilbeinflügel sied sehr breit; die Cristae infratemporales mit langen Knochenzacken versehen.

Niedriger Nasenrücken; die Nasenbeine sind ziemlich breit und sehr lang. Schwache Augenbranenhogen. Leicht eingezogens Nasenwurzel. Die Jochheine sind seitlich gelagert und biegen bogenförmig nach rückwarts um. Die Jochbogen stehen weit vom Schädel ab. Die vordere Nasenöffnung ist sehmal, der untere Rand derselben ist stnmpf. Flacher Oberkieferkörper. Mäßig gewölhter Gaumen. Die Zähne sind stork abgenutzt; die oberen Weisheitszähne sind noch nicht durchgebrochen. Der Unterkieferkörger ist boch, die Deutlich entwickelte Angenbrauenbogen. Tief aufsteigenden Aste sind niedrig und sehr breit.

Männlicher Schädel aus Wuélen. N. Gondatti. Katalog Nr. 1134.

Kleiner, mittellauger und mittelboher Schädel. Die Stirn ist mäßig nach rückwärte genigtt. Die Scheielkarve ist leicht gewöller mit fallt allmähleb nach histen ab. Die Schäderlaßbet sind grob geascht. Auf beiden Scheiellenbere grünselfernige ausgenagt erscheint — spahlifische Naferson. Die histere Scheielegenel in Euch Kurze Warzenfortaltzu; sehwach entwickelte Cristae supramatfolden.

Seicht liegende Nasenwarzel. Hohr, viereckige Augenbüllen. Der Nasenzlehen ist niedrig; die Nasenbiens sind karz und hreit. Der Oberkiefer-körper ist flach. Die vordere Nasensöffung ist bereit, der untere Rand derzelben ist abgerandet. Die Stirnforstätze der Joschbeiten sind achnal. Deutlich ausgehildeter Gaunsenwillst. Die oberen Zahne sind sterkt abgroutzt; die Weisbeitraßken Zahne sind sterkt abgroutzt; die Weisbeitraßken Angensbilenwände sind defekt. Der Unterkiefer felit.

Weiblicher Schädal aus Wudlen. N. Goudatti. Katalog Nr. 1135.

Dieser Schüdel ist mittellaug and mittellneb Steil anfsteigende Stira, welche winklig zum Scheitel umbiegt. Die Scheitelkurve ist gestreckt umd fällt sanft mach rückwärts ab. Die Krauz- und Pfeilnaht sind sparlich gezackt; in der Laundamanht unehrere Schaltkuschen. Die hintere Scheitelgegend ist abgeflacht.

Niedriger Naseuräcken. Die äußeren Flächen der Nasenbeim und der Stirnfortaltze des Oberkiefers sind anstatt zur Seite nach vorn gerichtet. Die vordene Nasenburgel. Seichte Kiefergerben. Die vordene Nasenbilmung ist mittelberit, der unben der Stirnforder und der Stirnforder und haben. Der Gaumen ist undzig gewöhle. Die Zahne sind stark abgenutzt. Die Augenhöhlenwinde sind defekt.

Weihlicher Schädel aus der Ansiedelung Jan. N. Gondatti. Katalog Nr. 1136.

Kleiner, mittellanger nod mittelhoher Schädel. Leicht zurückweichende Stirn. Die Schrifelkurve ist gestreckt und fällt etwas schräg unch hinten ab. Die Hinterhauptschuppe ist stark gewelbt. Die hintere Halfte des Scheitels ist flach. Die Schädelpähte sind zum Teil verstrichen.

Hohe Angenhöhlen. Leicht eingezogene Naseuwurzel, Der Nassorücken ist niedrig; die Nasenbeine siud schmal, Die äußereu Flächen der Stirnfortsätze des Oberkiefers und der Nasenbeise sehen nach vorn. Tiefe Kiefergruben. Die Nassn-

Archiv für Anthropologie. Supplement.

öffnung ist mittelhreit, der untere Rand derselben ist abgerundet. Alveolare Prognathie. Die Zähne sind stark abgerieben. Der Gaumen ist flach. Der Körper des Unterkiefers ist niedrig. Die Augenhöhlenwände und der rechte Joelbogen sind defekt.

Männlicher Sehädel aus Jan. M. Gondatti. Katalog Nr. 1137.

Dieser Schädel ist groß, lang und boch, Die Schädelalste ind groß genacht; in der Lambdanaht mehrere Schaltunchen. Zurückweichende Sirn. Die Schieltkure ist leitent gebogen und fällt ziemlich steil zum Histerhaupte ab. Die Illmetrabayte-toppe sit ziemlich sarkg gewöht und von den Schriftlebeisen scharf abgewitzt. Auffallend kräftige Gnitze supramatoidene, debec Warzenfortsätze. Die hintere Schriftlegegend ist shageflacht.

Deutlieb autwielelte Augenbezuntsbegen. Eingenunken Neuwerzel. Der Naserucken ist mittle beibt die Naserbeiten sind Inng nud selmat, im die Augenbleit unt die Ira den. Die Jedelmine bei Augenbleit unt die Ira den Jedelmine weit von Schädel ab. Die vordere Nasenfürung weit von Schädel ab. Die vordere Nasenfürung sit selmal, der untere Band derreiben ist abgerandet. Die Krieferprühen, Gut erhaltens, stuck abgreibene Zahm. Der Untwicklerfolger ist der Schädel sehr lock. In der Bisternssieht hat der Schädel unt derfekt.

Männlicher Schädel aus Jan. N. Gondatti. Katalog Nr. 1138.

Mittellanger und mittellneher Schädel. Fliebende Strn. Leicht gebogene Scheitellurre, welche wenig schräg nach hinten abfällt Die Hinterhauptsschuppe ist mäßig gewöllt und von den Scheitelbeinen scharf abgesetzt. Auffallend ist die Flacknicht der hinteren Hälter des Scheitels. Die Warchfortsätze sind diek und kurz; kräftige Cristae supramantalidene.

Viereckige, hobe Augenbühlen. Stark ausgebühlet augenbennbegen. Irie (ingegroepen Nassenwarzel. Niedriger, Iricht konkaver Nassentücken. Dir Naht zwischen den Nasvenheime int zum Teil verstrieben. Tiefe Kiefergrüben. Die vordere Nassenößung ist selmul, der untere Hand derenhem ist stumpf. Im Überkiefer sind einige Zahnalveolen übliteriert. Der channes in fünde. Der Tüterkiefer löpper zu mätig hech. die Aze sade bevit und derkt.

Weiblieher Schädal aus Jan. N. Gondatti. Katalog Nr. 1139.

Der Schädel ist kurz und mittelhoch. Leicht nach rückwärts geneigte Stirn. Gestreckte Scheitelkurve, welche ziemlich steil nach hinten abfällt. Die Schädelnähte sind mit spärlichen Zaeken verschen, die Schläfenteile der Krauznaht sind verwachsen. Die hintere Scheitelgegend ist abgeflacht. Schwach ausgebildete Cristne supramastoideae; kurze Warzeafortsätze.

An der Nesenwurzel ein Rest der Stirmalat. Viereelige, mittelhobe Angenbählen. Etzus eingezogene Sasenwurzel. Der Nasenräcken ist konkaw und niedig. Die Nasenbeine sind estamt und kurz. Seichte Kiefergruben. Weit vom Sebädel abstehend sohnlogen. Die Stirmforstätze der Jochbeine sind breit. Der untere Rand der verderen Nasenöflung sit stumpf. Der Gaumen ist flach, mahrere Zahnaltveolen sind obliteriert. Die Zähnesind stark Abmenstäten.

Jugendlieher Sehädel ans Jan. N. Gondatti. Katalog Nr. 1140.

Dieser Schädel ist mittellang und mittelbachkemlicht stoff aufsteigende Stirn. Die Scheitelkurre ist beicht gebogen und fällt mäßig sehrägnach hinten äb. Die vorderen unterne Schädelbeinwinkel sind grubenfürmig vertieft. In beiden vorderen Seitenbatanellen und in der Lambdanaht Schaltkuschen. Die bintere Hälfte des Sebeitele ist flach.

Seicht liegende Nasenwurzel. Platter Nasenraken. Die Nasenbeine sind schmal. Die kulden-Flüchen der Stirnfort-klare des Oberkiefers und der Nasenbeine sehen anstatt zur Seite gerade nach vorn. In der Stirnnasennaht kleine Schalfkauchen. An der Nasenwurzel ein Best der Stirmankt net An der Nasenwurzel ein Best der Stirmankt zu den Karten der Stirmankt der Stirmankt zu den Karten bei der Stirmankt der Stirmankt zu den Karten der Stirmankt der Stirmankt zu den Karten der Stirmankt der Stirmankt der Stirmankt zu den Karten der Stirmankt der St

Mittellanger und mittelhober Schädel. Die Schädelahlte sind grob gesacht; die Krannahlt ist nun Teil verwachsen. Mäßig stark nach rückwist geneigte Stirn. Die Scheitelkanre ist gestrecht und fällt schräg nach hinten ab. Alfichung der hinterne Scheitelegend. In der Geekiger Schaltknochen. Kräftige Cristas supramastoidens; dieck Warzenfortatier.

Schr hobe Angenhöhlen. Stark eingesageme Nasenwurzel. Der Nasensteine im mäß hech und leicht konkav. Weit vom Schädel abstehende Jochbogen. Triefs Kiefergruden. Die vordere Nasensöffung ist sehmal, der untere Rand derenben ist abgerundet. Der verdere Nasenstabell ist zienlich lang. Der Zehne sind stark abgeuntet. Die Unterhöhlen der Schleiber und derfekt. Die inneren Augebihrensteine sind defekt.

 Männlicher Schädel aus der Ansiedelung Ritkin. N. Gondatti. Katalog Nr. 1142.

Der Schiede ist groß, mittellang und bech, Die fallere Oberfallen der Stirrichens und der Schriedelnies ist auffallend undere, bleienes und der Schriedelnies ist auffallend undere hierbeite heite mitter unseglinätige Defekte – zyhlich beite mitteren unseglinätige Defekte – zyhlich in der Gegord der Hitsterhungsbehanzelle zwei große diversichige Schalkunselen. Die hister Haller des Schwiele ist finde. Pillenden Stirn-Die Schwielelarre ist hieldt geloopen and Idit ausfil and hind und Strow entwickelte Werzenfort-

Mäßig tief eingesonkene Nasenwurzel. Der Nasenrücken is niedrig. Die Nassubries bei Assenrücken ist niedrig. Die Nassubries oll schmal. Hohe Augenköhlen; die inneren Augenbishlewsades sind defakt. Platter Oberkieferbei, Der unters Rand der vorderen Nasenöffung ist stampf. Der fasmen ist stark gewöllts. Schumen wesig abgeuntte Zähne. Die kußeren Lamellen der Flügerflortsitzt des Keilbeins sind sehr breit.

 Jugendlicher Schädel aus der Ansiedelung Neuliren. N. Gondatti. Katalog Nr. 1143.

lloher, mittellanger Schädel. Die Stirn steigt seil auf und biegt winklig zum Scheitel um. Die Scheitelkurve ist gestreckt und fällt siemlich steil nach rückwärte ab. Spärlich gezachte Schädelnähte; in der Lambdanaht mehrere Schaltknochen. Die hintere Scheitelgegend ist flach.

Der Nasearbeken ist niedrig. Die Nasenbeim sind achmal. An der Naseavurzel ein Rest der Stirnauht. Leichteingerogene Naseavurz-I. Hebe Augenhöhlen. Der untere Rand der vorderen Naseavöllnung ist abgerundet. Seicht Kriefergrüben Die Zähne sind wenig abgerüben; die nuteren Die Sphem-banilarfuge ist noch offen. Die unteren Augenhöhlenwände sind deckte.

Weiblicher Schädel vom Berge Dionysius. N. Gondatti, Katalog Nr. 1144.

Dieser Schädel ist mittellang und mittelhoeh. Senkrecht aufsteigende Stirn. Die Scheitelkure ist gestrecht und fallt mäßig sehräg nach röckwärte ab. Die Schädelnähte sind spärlich gezacht; die Kranmaht ist zum Teil verwachsen. Die hintere Hälfte des Scheitels ist abgefächt.

Seicht liegende Nasenworzel. Niedriger Nasennicken. Schmale Nasenbeime. Die vordere Nasenöffung ist breit. Tiefe Kiefergruben. Alveolare Prognathie. Im Oberkiefer sind mehrere Zahnalveolen ebitkriert. Defekt sind: das Seibebein und das linke Jochbein. Der Unterkiefer fehlt. Der Schädel ist leicht asymmetrisch, die linke Seite der Stirn und die rechte Seite des Hinterhauptss sind abgeflacht. In der Hinteransicht hat der Schädel eine fünseckige Form.

Weiblicher Schädel vom Berge Maria. N. Gondatti. Katalog Nr. 1145.

Der Schädel ist mittellang und mittelhoch. Die Prelinaht ist im vorderen Viertel, die Krannen am größen Teil verstrichen. Viele Schaltknochen in der Lambdanaht. Die Stim selben stell auf. Die Scheirelkarre ist beieht gebogen und fallt sanft nach rückwarte ab. Die Stimholischer sind schwach entwiedelt, die Scheirelbicker sind dentlich ausgehöldet. Fliebe Schlifenschungelidet.

Wenig eingesunkene Nasenwurzel. Der Nasenrieken ist platt. Die Stirmfortsätze der Jochbeine sind schmal, Seichte Kiefergruhen. Die vordere Nasenöffnung ist breit, der untere Rand derselben ist etumpf. Im Oberkiefer sind mehrere Zahnalvoolen obliteriert. Der Gaumen ist schwach gewolltt. Das Subbien ist defekt. Der Unterkiefer fehlt.

Weihlieher Schädel vom Flusse Tschaun. N. Gondatti. Katalog Nr. 1147.

Hober, mittellanger Schidel. Die Stirn steigt steil nie filbe and hiegt winklig in den Schiefel um. Die Schnitelkurve ist gestrecht und fallt schrig anch hinten al. Grob genachts Schädernikte. Mäßig stark entwickelte Schrieflicker, Auf beiden Schstielbeinen und auf dem Stirnbeine seicht grubenfürunge Vertiefungen. Die Nähle zwiechen den vorgeran unteren Winkeln der Schrittlibeine und den großen Keilbeinflügele sied kurn.

Hohe, viereckige Augenhöhlen. Flash lingunde Masenwarrel. Niedriger, leicht konkarer Namentaken. Die Nasenbeine sind kurz und mößig breit. Der untere Rand der vorderen Namöößunng ist abgerundet. Das Öbergreicht ist schmal. Tiefe Kiefergraben. Alvolare Prognathie. Deberen Zähne sind gut erhalten und mäßig abgeriehen. Der Unterkiefer fehr

Kinderschädel vom Flusse Pelidon. Kondatti. Katalog Nr. 1148.

Dieser Schädel ist mittellang, mittelboch und elicht asymuterisch, die rechte Seite der Stirn and die linke Seite der Hinterhauptes sind abgeplatte. der Ilnke Schiethlocker steht weiter unch vorn els der rechte. Senkrecht aufsleigende Stirn. Die Schiethleuren ist leicht geborgen und fällt nach Die linker Schietleigende ist flach. Die vorderen unteren Schietleigend ist flach. Die vorderen unteren Schietleißen nicht sind vertieft.

Eingeennkene Nasenwurzel. Platter Nasenrücken. Die äußeren Flächen der Stirnfortsätze des Oberkiefers und der Nassobeine seben anstatt aur Seite gerale nach vorn. Die vorders Nassoöffung ist mittelbreit, der unters Rand derselben ist stumpf. Hole Augenböhlen. Die Ecksähnen die vorderen Prämodarzebne sind im Oberkiefer im Durebbrach begriffen; der Schädel ung deshalb sienen etwa elijährigen Kinde angehört haben. Die Baulhärdegs ist offen. Der Unterkiefer fahr

Weihlieher Schädel vom Gehirge Pakulnei. N. Gondatti. Katalog Nr. 1151.

Kleiner, hoher und kurzer Schädel. Leicht nach rückwärts geneigte Stirn. Die Scheitelkurre ist gestreckt und fällt rasch nach hinten ab. Spärlich gezackte Schädelnähte. Die hinter Halfte des Scheitela ist flach. Kurze Warzenfortsätz.

Die Augenhöhlen eind hoch. Die Nasenwurzel ist wenig eingerunken. Der Nasenräcken ist infedrig. Die äußeren Flächen der Strinfortsätze des überkrieften und er Nasenbeine sind nehe vorz gerichtet. Der vordere Nasenstachel ist lang. Die Strinfortstate der Joebbeines ind schmal; die Joebbegen stehen weit vom Schädel als. Der Uberkriisferkörper ist flach. Der Schädel ist ausymmetrisch, der linke Scheitelhöcher steht weiter nach vorn als der rechte.

Männlicher Schädel, ausgegrahen in der Jukagiren-Sopka. N. Gondatti. Katalog Nr. 1152.

Greßer, mittellanger und mittellnheir Schädel, Lieith zurückweisbeude Stirn. Die Scheitelkurve ist gestreckt und fallt etwas sehrig nach hinten ab. Die Kranz und Pfelliahatt sind unn Teil obliteriert. In der Mitte der Pfeiliahatt eine Vernaht. Der hinter Teil des Scheitels ist abgeflacht. Die großen Keilbeinflügel sind sehr breit. Kräftige Warzenfortsatze.

Dentlich entwickelte Augenbranenbogen. Schwach eingezogene Nasenwurzel, Der Nasen. rücken ist niedrig. Die Naseubeine eind schmal, am freien Ende abgehrochen. Der Oherkieferkörper ist flach; seichte Kiefergruhen. Die vordere Nasenöffnnng ist breit, der nutere Rand derselben iet abgerundet. Die Zähne sind stark abgerieben; mehrere Zahnalveolen sind obliteriert. Die äußeren Lamellen der Flügelfortsätze des Keilbeine sind breit. Der Unterkieferkörner ist niedrig; die Aste eteigen sonkrecht in die Höhe, sind breit and niedrig; die Unterkieferwinkel sind nach anßen umgebogen. In der Hinteransicht hat der Schädel eine fünfeckige Form, der Scheitel ist dachformig, die Seitenteile konvergieren leicht nach unten. Der untere Rand des rechten Jochbeines ist desekt, wie benagt; rechts im Oberkiefer ein dreieskiger Defekt.

48. Mannlicher Schädel, ausgegraben in der Jukagiren-Sopks. N. Gondatti. Katalog Nr. 1153.

Der Schädel ist groß, mittellang und mittelhoch. Die Kranznaht ist in ihrer ganzen Länge, die Pfeilnaht zum Teil verstrichen. In der Gewend der Hintarhanptsfentanelle zwei große dreieckige Schaltknochen. Fliehende Stirn. Die Scheitelkurve ist gestreekt und fällt sanft nach hinten ab. Die vorderen unteren Scheitelbeinwinkel sind grubenförmig vertieft. Stark gewölbte Schläfenschuppen. Kräftige Cristae supramastoideae.

Platter Nasenrücken. Wenig eingesunkene Nascawurzel. Die Jochbeine sind verdiekt und biegen winklig nach hinten um. Die Jochhogen stehen weit vom Schädel ab. Die Augenhöhlen sind both. Stark ausgebildete Augenbrauenbogen. Der Oberkieferkörper ist anffallend flach: Kiefergruben fehlen. Der Gaumen ist breit und nur mäßig gewölbt. Der Unterkiefer fehlt. Die Hinterhauptschuppe ist defekt.

49. Männlicher Schädel, ausgegraben in der Jakagiren-Sopka. N. Gondatti, Katalog Nr. 1154. (4 Abbildungen.)

Gelbhraun gefärbter, großer, flacher und mittallanger Schädel. Die Kranz-, Pfeil- nud Lambdanaht sind zum Teil obliteriert. Niedrige, nach rückwärts geneigte Stirn. Die Scheitelkurve ist wenig gebogen and fällt sebräg nach hinten ab. Fig. 5.



Die Hinterhauptschuppe ist ziemlich stark gewölht. Kräftige Warzenfortsåtzo und Cristae supramastoideae. Auf dem Stirnbeina rechts eine rinnenförmige Vertiefung. Die großen Keilbeinflügel aind breit.

Die Nasenwurzel ist wenig eingezogen. Die Angenhöhlen sind viereckig und mittelhoch. Der Angenzwischenraum ist breit. Die Nass ist platt. Die Nasenbeine sind breit und lang. Die nußaren Flächen der Stirnfortsatze des Oberkiefers und der . öffaung ist stumpf. Der Oberkieferkörper ist flach;

Nasenbeine sind nach vorn gerichtet. Die Jochbeine sind verdickt und biegen bogenförmig nach



hinten um. Der untere Rand der vorderen Nasen-

Kiefergrubeu fehlen. Weit vom Schädel ahstehende Jochhogen. Die Zähna sind ziemlich stark abgenutzt. Der Gamman ist autfallend stark gewöht. Die äußeren Lamellen der Flügelfortmitze des Keilbeines sind sehr breit.

 Weihlieher Schädel, ausgegrahen in dar Jnkagiren-Sopka. N. Gundatti. Katalog Nr. 1155.

Der Nasenrücken ist niedrig; die Nascubeine sind schand. Die Nasenwarzal ist leicht eingezogen. Die Augenböhlen sind benb. Die Stirnforstätze der Jochbeiten ind sehr zehmal; der rechte Jochbeigen ist abgebrechen. Tiele Kiefergruben. Der untere Rand der vorderen Nasenfölmung ist stumpt. Die Zahne sind start abggrieben; die Weinbetzehher sied noch niedt darügderbechen. Die faßeren Lamallen der Flügelfortsätze des Keilbeines sind heit.

 Männliebar Schädel, ansgegraben in der Jukagiren-Sopka. N. Gondatti. Katalog Nr. 1156.

Der Schädel ist mittelhoch und mittellang, Die Kranz- und die Pfeinahrt sind zum Teil verstriehen. Flichende, niedrige Stirn. Die Scheitelkorre ist leicht gebogen und fällt mäßig sehrig nach hinten ab. Die Mitte der Oberschuppe des Hinterhaupheinen ist abgefähende. Die grußen Hinterhaupheinen ist abgefähende. Die grußenhier der Konehenteld des des der der der der der der Joshbeinen Schlit zum Teil.

Deutlich estwickelte Augenbrauenlegen. Seicht liegerde Nesswerzel. Hebe Augenbiden. Niedriger, keicht konkarer Navenricken; die Naufreien des Gestellen des Geschlichen ist versteiten. Die vordern Nasenbeisen ist versteiten des Geschlichen ist vangel. Weit von Schädel abstehende Jochtogen. Der Oberkricherfolger ist flach; Kinfergraben fellen. Stark alegenutiet, som wehleralisten Fahren, stark alegenutiet, som wehleralisten Fahren, stark alle versteine der Friegelichtstraße des Krilbeiten sind breit. Der Unternierkoftspre ist mittige beiten sind breit. Der Unternierkoftspre ist mittige beiten sind breit. Der Unternierkoftspre ist mittigen zeufschaft gestellt die Blobe.

 Männlicher Schädel, ausgegraben in der Jukagiren-Sopka. N. Gondatti. Katalog Nr. 1157.

Mittellanger, haber Schafel. Nach riekwärt, goeigte Stirn, lange der Mitte der Stirn eine Erhabenbeit. Die Scheitelkurve ist leieht gebogen und fallt sanft nach hinten ab. Der mittern Teil der Oberschuppe des Hinterhauptbeines ist flach. Die Kraus- und Prelianht sind zum ein chliefert. Die Cristea supramastoideze und die Warzenfortstätze sind mölig stark autwickelt.

 Männlicher Schädel, ausgegraben in der Juksgiren-Sopka. N. Gondatti, Katalog Nr. 1158.

Dieser Schädel ist flach und mittellang. Die Kraus-, Felis und Lamblenahist sind zum Teil verstrichen. Der Schädel ist ziemlich defekt, es fehlt ein Teil des linken Scheitelbeines, des linken Schielbeines, ein Teil der Histerhaupteihappe und das rechte Godehien. Am nuteren vorderen rechten Schriebleniersinkel eine grubenförzuige Ver-Scheitelkurve in gestreckt und fullt erhrist nach histen ab. Die Oberschuppe des Hinterhauptheines ist in der Nitte gazz flach.

Maßig entwickelte Augenbrauenhogen. Tief eingesuukens Naen wurzel. Niediege, tielelt konkaver Naenerdeken. Die äußeren Elkeben der Strinfortsätze des Oberkiefers, und der Naenebeine sehen anstatt zur Srite gerade nach vorn. Die Augenbleine nich boch. Der Oberkieferkörper der Strinfortsätze nicht hoch. Der Oberkieferkörper der Strinfortsätze der Strinfor

 Männlicher Schädel, ausgegraben in der Jukagiren-Sonka. N. Gundatti. Katalog Nr. 1159.

Kerzer, mittelhoher Schädel. Leicht nach rückwärts geneigte Stirn. Die Scheitelkurre ist müßig gebogen und fällt sanft nach hinten ab. Feingemeckte Schädelnühter, die Pfeillanht ist zum Teil werstrichen. Die Schäfarbeinsehuppen sind flach. Dieke Warzenforbätze. In der hinteren linken Seitenfoutantelle ein Schälkhonehen.

Die Nasenwurzel ist nur wenig eingesunken.

Die Augenbrauenbogen sind schwach entwickelt. 57. Mennlicher Schadel, ensgegraben in der Der Nasenrücken ist gunz platt; die Nasenbeine sind schmul, am freien Ende abgebrochen. Die außeren Flächen der Stirnfortsätze des Oberkiefers und der Nasenbeine sehen gernde nach vorn. Die Stirnfortsätze der Joehbeine sind breit; die Jochbeine biegen bogenförmig unch hinten um. Die vordere Nasenöffnung ist mittelbreit. Das Obergesicht ist schmnt. Der Oberkieferkörper ist platt; seichte Kiefergruben. Die oberen Zähne sind mäßig nbgerieben. Der Gaumen ist breit und leicht gewolht. Der Unterkiefer fehlt.

55. Mannlicher Schädel, nusgegraben in der Jukngiren - Sopka. N. Gondatti. Katnlog Nr. 1160.

Dieser Schädel ist sehr leicht, mittelhoeh und kurz. Niedrige, maßig nuch rückwärts geneigte Stirn. Der Scheitel ist leicht gewölbt und fällt gunz alimāhlich nach hinten ab. Die Kranz- und Pfeilnaht sind zum Teil verstrichen. Die großen Keilbeinflügel sind breit. Kräftige Cristan supramustoideae. Die Wurzenforträtze sind lang und dick. Die Schläfenschuppen sind stark gewölbt.

Niedriger Nasenrücken. Leicht eingezogene Nasenwurzel, Hohe Augenhöhlen. Die Jochboren stehen weit vom Schädel nb. Mäßig tiefe Kiefergruben. Die obere Hälfte der Nasenbeine ist sehr schmal, die untere Hälfte dagegen auffallend breit. Die vordere Nasenöffnung ist schmal. Der Gaumen ist fineh und breit. Der Unterkiefer fehlt. In der Hinternasicht hat der Schadel eine fünfeckige Form. der Scheitel ist dachförmig gestaltet, die Seitenflächen konvergieren leicht nach unten.

56. Männlicher Schädel, eusgegraben in der Jukagiren - Sopka. N. Gondatti, Katalor Nr. 1161.

Grober, mittellunger und mittelhoher Schädel. Din Pfeit- and Kransneht sind sum Teil verstricben. Die vorderen unteren Scheitelbeinwinkel sind grubenförmig vertieft. Maßig bohe, nach rückwärts geneigte Stirn. Der Scheitel ist wenig gewölbt und fallt siemlich steil sum Hinterhnupte nb. In der linken vorderen Seitenfontanelle ein Schaltknochen. Die Hinterhauptschuppe ist zum Teil defekt.

Stark ausgehildete Augenbrauenbogen. Eingesnnkene Nasenwurzel. Mittelhohe, viereckige Augenhöhlen. Konkaver, niedriger Nasenrücken. An den Stirnforteätzen der Jochbeine sind die Rondfortsätze deutlich entwickelt. Weit vom Schädel abstehende Jochbogen. Tiefe Kiefnegruhen. Die vordere Nasenöffnung ist breit; die Nasenscheidewand ist auch rechts verschoben. Die oberen Zähne sind mäßig abgeriehen. Der Gaumen ist stark gewölbt. Der Unterkiefer febit.

Jukngiren-Sopks. N. Gondatti. Katalog Nr. 1162.

Mittellanger und mittelhoher Schädnl. Leicht nach rückwärte geneigte Stirn. Die Scheitelkurve ist mällig gebogen und füllt ganz langsam nach hinten nh. Die hintere Scheitelgegend ist flach. Die Kranz- und Pfeilnnht sind obliteriert, Kräftige Wnrzenfort-atze und Cristae supramestoideae.

Seight liegende Nasenwurzel. Mittelhobe Augenhöhlen; die inneren und unteren Augenhöhlenwände sind defekt. Schwache Augenbrauenbogen. Niedriger Nusenrücken. Die Nasenbeine sind schmal und kurz. Die Jochbeine sind verdickt und seitlich gelagert; die Stirnfortsätze der Jochbeine sind breit. Der untere Rund der vorderen Nusenöffnung ist abgerundet. Flacher Oberkieferkörper. Die oberen Zähne sind etwas abgenutzt. Der Unterkiefer fehlt. Die außeren Lumeilen der Flügelfortsätze des Keilbeines sind sehr breit. Von hiuten betrachtet hat der Schädel eine fünfeckige

58. Mannlicher Schädel, ausgegraben in der Jukagiren-Sopke, N. Gondatti, Kutalog Nr. 1163.

Der Schödel ist von gelbbrauner Farbe, kurz and mittelhoch. Die Stirn ist niedrig und schwach nach rückwärts geneigt. Die Scheitelkurve ist gestreckt und fällt von der Gegend der Scheitelhocker rasch nach hinten ah. Die Mitte der Oberschnppn des Hinterhanptbeines ist finch, Die Pfeil- und Kranznaht sind zum Teil verstrichen. Auf dem linken Scheitelbeine eine Exostose. Die Schläsenschuppen sind mäßig gewölbt.

Platter Nasenrücken. Wenig eingezogene Nmenwarzel. Die Nasenbeinn sind mäßig breit. Viereckige, hohe Augenhöhlen. Din Jochbeinn sind seitlich gelagert und biegen hogenförmig nach hinten um; die Stirnfortsatze der Joehbeine sind schmal. Der Oberkieferkörper ist unffullend plutt. Die verdere Nesenöffnung ist breit, der untere Rand derselben ist abgerundet. Die Zühne sind stark abgerieben. Die äußeren Lamellan der Flügelfortsätze des Keilbeines sind breit,

Jugendlieher Schädel, ausgegraben in der Jnkagirep-Sopka, N. Gondutti. Kntalog Nr. 1164.

Dieser Schädel ist stark beschädigt; defekt sind die Jochheine, das Siebbnin und der Oberkiefer. Am Stirnbein, nn den Scheitelbeinen und nn der Hinterhanptschuppe mehrere grubenförmige Vertiefungen und Löcher - syphilitische Nekrosen. Der Schädel ist kurz and mittelhoeb. Die Stirn ist mäßig noch rückwärts geneigt. Die Scheitelkurve ist leicht gebogen und fällt ziemlich steil nach hinten ab. Gewolbte Sebläfenschuppen.

Platter Nasenrücken. Seicht liegende Nasen-

wurzel. Die Nesenbaina sind ziemlich schmal. Die vordere Nassoffdung ist mittelbreit, der untere Rand derselben ist stumpf. Die oheren Weisheitsahne sind noch niebt durchgebroehen. Die Keilbinterbauptsfuge ist offen. Der Unterkiefer fehlt.

 Weiblieber Schädel, ensgegreben in der Jukagiren-Sopka. N. Gondatti. Katalog Nr. 1165.
 Leichter, mittellanger und mittelhoher Schädel.

Die Kranz- und Pfeinheit sich zum Teil verestrichen; in der Lambdenaht einige Schaltmeilen. Am linken Scheitbeiten eine grubenförmige Vertiefung. Defekt sind die linke Schliefunchuppe und die linke innner Augenbühreumd. Leicht nech richtwärte geneigte Strin. Die Scheitelkurre ist gestreckt und fällt senft nech hinten ab. Die Warzenfortsätze sind kurz und dick. Kräftig ausgebildete Cristea uppramstotiene.

"Hohe Augenhöhlen. Schwach eingezogene Nasenwursel. Fleiber Nasentdeen. Die Außeren Flächen der Stirnfortsätze des Oberkiefers und der Nasenbeins sind nach vors gerichtet, Graeile Jochbeine. Tiefe Kriefergruben. Der untere länd der vorderen Nasendfünnig ist abgrundet. Die oberen mellen der Flögelfortsätze des Krilbeines sind sehr prit. Der Unterkiefer fehlt.

 Weiblicher Schädel, ausgegraben in der Jukagiren-Sopke. N. Gondatti. Katalog Nr. 1166.

Dieser Schädel ist flech und laug. Die Stirn steigt zienlich steil in die Hole und biegt winklig nech röckwärte nun. Die Schaitelkurre ist langgestreckt und Silt genz allushlich nech histen ab, Die Kwarz, Pfeil- und Lambdaucht sind verstrichen. Die Hinterlauptschuppe ist kep-eiffornig berrongewältb. Die hintere Scheitslegened ist ebegelatet. Karze warzenforsten. Mügig starksungstäddete Cristee suprematoidene. Fleche Schläfenschuppen.

Niedriger Nasenrücken. Din Nasenbeine sind lang und schmal. Flachliegende Nasenwirzde. Vierzekige, mittelhobe Augenhühlen. Die Joschebeine siud seitlich gelagert; die Joschopen weit vom Schädel ab. Die vordere Nasenoffungs ist breit. Maßig tiefe Kieforgruben. Die äußeren Lamellen der Flügelfortsätza des Keilbeines sind sehr breit.

 Weiblicher Schädel, ausgegraben in der Jukegiren-Sopka, N. Gondatti. Katalog Nr. 1167.

Mittellanger, mittelhoher und leicht asymmetriseher Schädel, die rechte Seite der Stirn und dis linke Seite des Hinterhauptes sind ahgeflecht, der linke Scheitelhöcker steht weiter unch vorn als der rechte. Über der Mitte des Scheitels ein teiler, grubenförniger Eindruck. Die Hintschapisschuppe ist zum Teil defekt. Etwa nach rückwärts geneigte Stirn. Die Scheitlehure ist lein gewölkt und fällt nur mäßig schrig nach hinten hb. Die hintere Partie des Scheitels ist hinten Die Kranz- und Pfeilnaht sind spärlich gezacht, in der Lambdanaht underre Schatfunchen.

Ilules Augenhülten. Pletter Nassertücken. Seicht liegende Nasservartz. Schmeide Nasserbänden. Das rechte Jochhein ist durch eine horizontale Naht in sin kleiners unteres Stück und in ein großersohers Stück geteilt. Das rechte Jochhein ist beher als das huike. Höhe der rechten Jochheine sim 50 mm. Höbe des linken Jochheines = 60 mm. Der Ober-Kein-Kriep-rei st flecht; küergruben felhen Der Ober-Kein-Kriep-rei st flecht; küergruben felhen das deren Lamellen der Flügelfortstätzt des Keilbeines sind harts. Der Utsträcher fehlt.

 Weiblieber Schädel, ausgegraben in der Jukegiren-Sopka. N. Gondetti. Ketelog Nr. 1168.

Mittelhoher und mittellanger Schädel. Spärich gezachte Schädelnich. In bei ein Schuppennähten und in der Lumbdenaht Schalkinachen, Mößig zordschgeneigte Stirn. Die Scheitelkurve ist wenig gewöht und fällt ziemlich steil nach binten ab. Die hintere Schwieltigegend ist flech. Kurze Warzenfortsätze. Sterk entwickelte Cristae sappramassfolied.

Der Nasenrücken ist niedrig. Leicht eingeogen Nasenwurzel. Das linke Joehelin fehlt. Tæfe Kieferguben. Alveoløre Prognathie. Dia oberen Zaline sind mäßig ebgenutzt; die Weisheitzahne sind noch nielt durchgebrochen. Der Gamen ist stark gewölbt. Der Unterkiefer fehlt.

 Männlicher Schädel, eusgegraben in der Jukegiren Sopka. N. Gondetti. Ketelog Nr. 1169.

Der Schiddel ist klein, kurz und mittellnecht in Krenzankt ist zum Teil eventriehen. Die vorderen unteren Scheitelbeinwinkel sind grubentoring vertieft. In beiden vorderen Seitenbennellen Schaltknechen. Der binterer Teil des Schristenschen Schaltknechen. Der binterer Teil des Schristenschen Schaltknechen. Der bintere Teil des Schristenschen Aufgebrucht und Schaltknechen. Scheitelknere ist gestreckt und fällt steil nech hinten ab. Dicke Werzenfortsätzen.

Höhe Angenhöhlen. Die Nasenwarzel ist wenig eingeunken, Platter Nasenytcken, Schmale Nasenheine. Die vordere Nasenöfinnig ist breit, der untere Rand derrelben ist stennip. Der Gunte ist stark gewöllt. Der Oberkieferkörper ist flast Die oberen Zahne sind vanig abgerieben. Der Unterkiefer fehlt. Der linke Jochbogen ist abgebruchen.

- 3	Schädelmaße												
Laufends	Borizontal- umfang	Sagittal- umfang	Vertikaler Quer- umfang	Größte Lange	Größte Breite	Hohe	Brote der Brisádel- tunis	Basinavale Länge	Jochhreite	Malar- breite	Gesighte- hobe	Ober- gesiehts- höhe	Unter- kiefer- winkel-
1	518 538	367 362	319	183	142	140 140	134 137	105	144	101 108	=	75	-
2 3	505	549	297	175	141	134	174	100	143	111	_	81	
4	525	383	320	184	147	149	132	103	1.37	106	-	85	_
5	530	375	317	1940	144	139	127	105	138	101	_	83	_
6	545	363	308	184	141	137	130	104	139	101	_	84	-
7	500	358	304	176	141	134	126	Dia.	138	101	_	-	-
8	495	360	395	178	150	1:10	119	96	126	99	_	67	_
9	488	341	292	176	136	133	124	106	126	101	_	71	-
10	500	383	316	177	176	1.00	121	101	134	101	_	11	_
12	491	362	314	174	136	140	117	108	1.04	93	_	76	_
13	479	356	3296	173	131	135	1:23	96	129	93	-	73	_
14	500	362	314	175	1:16	138	123	96	-	99	_	72	_
15	493	345	298	173	1.16	1.56	1:20	106	132	99	-	78	_
16	520	366	294	186	141	1.45	126	10%	130	101	-	_	-
17	3416	368	362	161	133	136	122	105	-	100	_	72	-
16	488	349	310	171	1.35	132	120	97	133	94	_	70	
19	465	335	. 302	160	1:38		104		107	81	-	54 64	_
211	483 495	354	108	165	176	134	115	95 198	138	104	_	75	
21	510	369	315	184	137	140	119	103	131	96	_	75	
23	528	379	332	187	146	146	1:0	116	144	104	=	H2	_
24	495	347	:119	171	1411	137	120	99	144	98		73	-
25	507	352	318	180	141	2.04	137	-	141	102	_	_	-
28	505	359	. 321	174	146	134	129	98	-	100		69	
27	501	361	396	178	141	128	129	96	142	105	_	7.3	_
28	499	362	.106	180	131	131	120	26	127	119	-	75	
29	508	646	310	163	1.16	136	136	107	143	104	133	79	106
20	516	381	320	188	141	136	124	100	135	101	126	76	112
31	505 492	359	315	182 174	14n 132	134	127	102	129	106	124	71	107
33	514	359	315	179	140	122	119	97	120	101		72	115
34	472	632	294	168	129	124	122	103		100		. 79	101
35	523	380	:128	189	138	145	130	108	133	99	1:34	84	118
36	511	359	315	184	142	137	131	105	143	110	-	. 78	108
37	497	353	3117	172	140	191	123	105	1.37	1 29	-	69	106
38	507	343	313	179	140	132	119	9.5	125	102	114	70	106
39	515	573	325	184	142	138	128	1(0)	142	103	1.14	8.3	114
40 .	534	378	324	189	145	144	138	106	155	110	132	81	124
41	492	847 377	293	172	133	133 134	121	101 97	126		113	69	97
42	512 502	365	295	180	138	184	118	100	119	9.3	_	69	_
44	503	357	297	178	137	136	127	104	128	192	_	27	_
45	497	356	367	175	134	139	112	91	109	77		61	_
46	480	349	315	165	137	1:16	121	99	125	91	109	66	101
47	530	371	329	188	145	137	128	100	144	_	: -	-	119
48	523	376	317	187	146	137	1.78	103	148	107	_	74	
19	532	373	315	190	146	133	131	105	149	114	132	79	108
50 :	516	-	396	18.1	143	-	125		_	102	121	74	113
51	506	347	300	179	141	133	127	107	141	103	129	78	
52	510	351	293	181	141	135 127	126	163	139	101	115	7.3	_
53	505	346	286	178	144	124	183	98	187	108	110	77	
35	517	359	313	181	148	1:7	135	100	141	108	_	77	
56	526	371	120	186	145	137	137	103	143	107		76	
57	515	368	318	180	143	133	1:13	97	135	102	_	72	
56	49%	338	395	173	143	123	127	97	131	101	116	71	98
59	509	363	.106	176	143	130	127	89	-		_	75	=
80	-	355	: Dv2	150	176	129	121	101	131	96	_	68	-
61	519	368	3117	186	118	124	126	100	129	94	111	73	104
62	490	-	249	171	1.65	12.4	-	1/2	125	96	-	84	=
63	517 493	345	311	182 16s	141	124	126	92 91		97		62	_

	80	bädetme	Be		Indices								
hôhe	Orbital- breits	Inter- orbital- breite	Nasen- höbs	Nasen- breits	Langess- Breiten- index	Längen- Höhen- index	Gesichts- index	Ober- gesichts- index	Joch- breiten- Genichts- index	Joch- breiten- Ober- gesichts- index	Orbital- index	Nasen-	
36	40 40	-	55	20	77,6	76,5	-	-	-		90,0	34	
36	40	=	55 52	29 26	75,0 60,6	72,9 76,6	=	69,4 73,0		50,7 54,4	95,0 90,0	50	
17	37		57	24	79,9	81,0	_	80.2	-	62,0	100,0	43	
10	39	-	54	24	75.8	73.2	Ξ	82.2		60,1	102,6	44	
36	39	20	56	25	76,6	74,5	-	83,2	-	60,4	92,3	4	
18	39	- 1	50	23	80,1	76,1	-	_	_	-	92,3	44	
15	40		52	24	73,0	73,0		-	-		87,5	4	
16	37	_	48	25 24	77,3	75,6 75,9	-	71,3	_	53,2 55,9	91,9 97,3	1 4	
88	40		52	26	76,8	76,8	Ξ	10,5			95,0	5	
83	39	Ξ	51	26	78,2	80,5	_	81,7		-	97,4	5	
57	40	_	50	20	75,7	78.1	-	78,5	_	56,6	92,5	4	
37	42	-	5-6	27	77,7	77,7	_	72.7	-	- 1	88,1	51	
35	39	- 1	5.3	24	78,6	78,6	-	76,5	-	59.1	89,7	43	
38	37	-	57	25	75,0	71,6	-		-		102,7	. 4	
37	39		52 49	24	74,6	75,1 77,1	_	72,0		50.6	94,9	4	
33	38	_	36	18	86,2	12,1	=	74,5 66,7		50,5	102,8	5	
36	34		48	21	82,4	76.2	=	71,1		30,5	165,9	- 4	
13	40	20	54	21	76,1	75,3	=	72,1	-	54,3	82,5	3	
14	38	-	54	2:1	74,5	76,1	-	76,5	-	57,3	89.5	4	
16	41		58	27	78.1	78,1		78,4	-	56,9	87,8	. 4	
3-6	37	- 1	52	23	81,9	80,1	-	74,5	-		97,3	4	
37	41 38		57 52	23	78,3	78,2	_	69,0		=	90,2	4	
36	41	22	52	23	83,9 79,2	71,9	_	49,5	=	51,4	95,1	5	
35	39	23	51	24	72.8	72,8		75,8	= -	59,1	89,7	4	
34	40		53	23	75.4	74.3	127,9	75,0	93.0	55,2	85,0	1	
39	40	_	49	24	75,0	73,4	126,7	75,2	24.8	56,3	97,5	41	
37	.39	21	57	26	76,9	7:1,6	117,0	76,0	89,9	58,0	94,9	41	
38	41	-	47	26	75,9	74,7	-	75,5	-	55,0	92,7		
35	38	-	50	25	76.2	72,1	-	71,3	_	-	90,5	3	
36	40		48 57	24 24	76,8 72,0	73,8 76,7	135,4	70,0 84,8	100,7	63.2	94,7	5	
17	40	= 1	55	25	77,2	74,5	130,4	70,9		54,5	92,5	4	
14	41	20	50	25	61,4	70,9	_	69,7	_	50,4	52,9	3	
33	38	=	50	23	78.2	76,8	111.8	68,6	91.2	56.0	91.7	4	
10	38		55	25	77,2	75,0	130,1	80,6	94,4	57,7	105,3	4	
18	40		53	24	76,7	76,2	129,0	73,8	85,2	52,3	95,0	4.	
15	36		49	24	77,3	77,3	118,0	72,6	84,3	53,9	97,2	4	
14	58 39		48 50	26 27	76,1	74,4	=	=	-	= 3	94.7	3	
14	39	21	50	27	75,1 77,0	75,5	=	75,5	=	69,2	94,7	5	
2	34	18	42	21	76.6	74.3	_	85.9	-	56.0	24,1	5	
14	36	21	48	23	83.0	\$2.4	119.8	67,0	87,2	52,8	94.4	4	
34	38	25	53	28	77,1	72,9	-	_	_	_	69,5	5	
14	318	25	51	26	78,1	73,3	-	69,2	-	50,0	89,5	5	
34	40	29	59	30	78,8	70,9	115,8	69,3	88,6	53,0	85,0	5	
35 53	36	23 25	54	25 25	78,1 78,8	74,3	118,6 125,2	72,5 75,7	91,5	55,3	97,2 84,8	4:	
13 36	38	26	57	25 26	77,9	74,3	125,2	77,2	91,5	50,3 56,1	97.3	4	
32	36	25	50	27	76.1	67.6	=	-7,2	Ξ		68.9	5	
33	36	24	57	29	60.9	70.8	=	71.3	_	56.2	91.7	54	
33	36	22	55	24	81.8	70.2	-	74,0	_	54,6	91,7	4	
32	38	24	53	28	78,0	73.6	-	71.0	-	53.1	84,2	53	
32	39	- '	51	25	79.4	73.9	-	70,6		53,3	82.0	4	
36	39	, 25	51	28	82,7	71,5	114,9	70,6	68,5	54.2	92,3	5	
35	35 37	23	54 51	26 25	81.2	73,9	_	70.8	=	51.9	100,0	4	
29	35	21	52	25	74,2	66,7	118.1	77,6	86,0	56,6	82,9	5	
33	35	22	47	26	7×,9	71,9	110,1	68,7	54,0	51,2	94,3	5	
_	-	-	_		77,5	73,1	_	-	-			1.0	
12	35	22	47	25	82,7	73,8	_	63,9	_	_	91,4	53	

Neue Bücher und Schriften.

Aus der russischen Literatur.

Prof. Dr. Ludwig Stieda (Königsberg i. Pr.).

Graf Alexei Bobrinsky: Die Kurgane und die zufälligen archhologischen Funde in der Nahe der Ortschaft Smela. Dritter Band. Die Tagebücher der Auspritter Band. Inc Ingebucher der Ausgrabungen während der Jahre 1889 bit 1897. Ther die Kurgane in den Kreisen Swenigorodka, Kanew und Romny. St. Petersburg 1991. XII, 167 Seiten mit 76 Textfiguren, Karten, Plinen und 21 Tafeln. Folio. Im XIX. Bande des Archiva für Anthropologie

(1891) habe ich einen Bericht über den ersten Baud des Bobriuskyschen Werkes veröfentlicht. Im XXIV. Bande des Archiva (1896) findet sich ein ausführlieher Auszug aus dem zweiten Bande, der im Juhre 1834 erschienen ist. Es ist nun noch ein dritter und letzter Band im Jahre 1901 erschienen. gratter und letter Band im Jahre 1991 erschienen, behang gläused amgeschattet, vartreflich gedruckt und reichlich mit Karten, Planen und Abhildungen ver-eben. In diesem dritten Hausel berichtet der Verfasser uber die Ausgrabungen, die er während der Jahre 1982 bis 1807 bei Smela, Kreis Swenigorodka, tiouv. Kiew, sowie in einigen anderen Kreisen der Gonvernements Kiew and Poltawa angestellt hat. - Durch andere Arbeiteu, welche durchaus früher erledigt sein mußten, bin ich bisher so sehr in Ansuruch genommen worden, daß meine Berichterstattung über diesen dritten Band, für dessen Übersendung ich dem Herrn Ver-fasser auch an dieser Stelle verbindlichet danke, leider etwas verspätet kommt.

Als der Verfasser vor etwa 20 Jahren seine archäologischen Untersuchungen im Dnjeprgebiet hegann, war das fast etwas neues; man wulke wenig über die dortigen Kurgane. Die einzig bekannte Arbeit war das im Jahre 1848 veröffentlichte Werk Fundukleis (Kiew), Seither ist aber fleifig in jenem Gebiete gearbeitet worden: die Ausgrabungen der Herren Autonowitsch, Ssamokwasow, Kibaltschitsch, Sawitnewitsch, Brandenhurg, Ossawski, Grinzewitsch, Chancako, Chwojko und Nnosko-Borowski im Gonv. Kiew, die Unter-suchungen Ssamokwasows und anderer im Gonv. Masarakis und Linnitschenkos im Gouy, Paltawa haben helles Licht auf die Vergangenheit Klein-Rußlands geworfen.

Es sind gegenwärtig einige Haupttypen von Kurganbestattungen festgestellt; davon ist im zweiten Bande bereits die Bede gewesen (vgl. mein Referat, Bd. XXIV). Der Verfasser schlägt vor, die damals auf Grund der Erwägungen Antonowitsche und Senmokwassows gegebene Einteitung in betreff der Beneunung der Epochen zu ändern. Er teilt jetzt die älteste Epoche des Stein- und Bronzezeitulters in zwei Perioden: 1. die Steinzeit: paläolithische Epoche, 2. die Steinhronzezeit: ancolithische Epoche,

L Die Steinzeit

Die eigentliebe Steinzeit in den betreffenden russischen tiebieten muß eingehend untersneht werden. In Westeuropa und Skandinavien ist die Steinzeit durch sehr bestinnate Gerite charakterisiert. Zur Herstellung von Werkzeugen wählte der primitive Mensch Feuer-stein, und infolge der Festigkeit des Feuersteins haben sich die Werkzeuge hie in die neueste Zeit hinein erhalten. Die Archaologen des westlieben und nördlichen Europas haben die primitiven Feuersteingeräte his anfs Genaueste studiert und alles vortrefflich klassifiziert.

Genauste studieri und albes vorterdiich kinsufniert. Die Literatur drauber ist der ricce. In Brigopy gebiet steht die Steine anders: Piezze. In Brigopy gebiet steht die Steine anders: Piezze. In Brigopy gebiet steht die Steine anders der Steine anders und der Steine anders der Steine anders der Steine anders der Steine der Steine anders der der Steine anders der Steine anders der Steine anders der Steine kounten daraus mit Leichtigkeit sehr einfache Geräte angefertigt werden; anderseits aber waren aus demselben Grunde die Gerate schnell dem Untergang geweiht oder verloren meistens iufolge des langen Liegens in der Erde ihre ursprüngliche Form. Deshalh sind Cherson, die reichbaltigen Ergebnisse der Arbeiten die Steinwerkzeuge des primitiven Menschen im Gebiete

von Smela meistenteils schlecht erhalten. Es ist daher nicht immer leicht, in vielen dieser Stücke die Sparen der Bearbeitung durch die menschliche Hand zu erkennen.

Auf dem Pariser internationalen Kengreß für vorgeschiehtliche Archiologie und Anthropologie hat Dr. Zenker eine große Sammlung von hieselsteinen demonstriert, die er im Lanfe verschiedener Jahre in den diluvislen Ablagerungen der Oder gesammelt hat. Dr. Zenker erlitt bei seiner Demonstration eine völlige Niederlage. Die Gelehrten warfen ihm vor. daß er dem Kongres Kieselsteine vorgelegt hatte, die keine Anfmerksamkeit verdienten. Die Abrundung und Zuschärfung einzelner Stucke seien natürlichen Ursachen, meistenteils der Einwirkung des Wassers, zuzuschreiben. Graf Bobrinsky weist - zum Schutze Zenkers -auf die überraschande Ähnlichkeiteiniger der Zenkerschen Kieselsteine mit den von Bubrinsky im Standlager am Jurgewer Berge gefundenen Steine. Besonders typisch sind die rhombischen Stücke. Ein leidenschaft-licher Verteidiger dieser Steine ist br. Thien lleu in Paris (Lettres à Mr. Chanow, Paris 1898).

(Ich muß hierzu hemerken: Graf Bobrinsky neunt den betreffenden tielehrten Senker, weil er den französisch geschriebenen Namen frauzisisch (Z = S) aus-Es handelt sich um einen deutschen Gelehrten Dr. Wilhelm Zonker. Der Vortrag Zenkers und die daran sich schließende Diskussinn auf dem Pariser Kongreß ist mir unbekaunt geblieben. Allein ich erinnare mielt, auf der Versammlung der deutschen Authropologen in Stettin 1886 die Samulane des Herrn Dr. Zenker geschen zu haben. Man vergleiche darn: "Dr. W. Zenker, Char Driftfunde und Driftvölker nach eigenen, an dem Stettiner Odernfer gewonnenen Stettin 1886, 14 S. in 4**. daß Dr. Zeuker damals in Stettin nur seine Sammlung ausgestellt und die zitierte Schrift verteilt hat, ich finde in dem Bericht über die Stettiner Versammlung in dem Bertent noer die Sassiler von Mit-knrrespondeuzblatt 1886, S. 67 bis 170 - keme Mit-teilungen über die Zankersche Sanmlung. Ich erinnere mich der Sammlung Zeukers sehr wehl: meiner Ansieht nach waren alle Stücke gewichnliche Kicselsteine.)

II. Dle aneolithische Epoche.

Das Wort annalithisch sharakteriset nach Anzilde der Verlausser sehr graft sent Eigentulmichzist, durch die sich in der Dejergegend die Zeit des ersten Antritesten kätere Beuerenzberg gemischaftlich mit Antritesten kätere Beuerenzberg gemischaftlich mit Beneiten der Steiner gemisch – en Steinbartlich der Der und Steinpersten – (Virola o. e. in der Zeitschrift betreite gemisch – en Steinbartlich der Steiner der

In der anen it blachen Perioda lieger dis Skette gewichlich ausmannengehr dimitt, in den der Kurgane, S. 22. — mein Beferst, Le. 5. 260. Der Kurgane, S. 22. — mein Beferst, Le. 5. 260. Der Kurgane, S. 29. — mein Beferst, Le. 5. 260. Der Garbte Knochen; die Arbeit ist mir ledder bisher nicht in der Germannen der Arbeit in der Germannen der Schale der

Skelattknuchen sowie der angewaudte Farbetoff ein

¹) Nuch Abfasung des Referats habe ich durch die Güte des Grafen Bobrinsky die Abhandlung erhalten. Ein Referal falgt,

and derreibt ist, so darf inm doch nicht die Kirchen gefürfen Schleiten dem weitere zu nierselben Entreibten Entreibten Kannellen andereibten Kantelben gefürfen Schleiten Geschleiten Kantelben Ausgeber geführen, füllerzen kungenzeiten Schleiten sich der Kleinen geschleiten in dem Kleinen geschleiten über zu dem die gefürfen Schleiten mitselten Kleinen geschleiten die Schleiten dem Schleiten der Schleiten der Schleiten der Schleiten der Schleiten Schleiten mitselten Schleiten sind sende heite verschleiten über an Gegenstäuste seillet sind sende wehr zusechsiehen. Die geschleiten Schleiten sind genützt der Schleiten sind sende wehr zusechsiehen zu gefürfer Arheit- im sind ger sieht aus zegleiten im zusen sehne gerückten der Schleiten geschleiten Gefähen, die an zederen der Schleiten gefürferte Kochen zus gefürferte Kochen zus genützte Kochen zus gefürferte Kochen zus genützten gefähen die

Men sierf denhalt mets heist schließen, das die glachten Welter im Gene Keise die Beite armer glachten welter im Gene Keise die Beite armer glachten Welter im Gene Keise die Beite der Beite der Erknischeiblitungen sprechen daspgaden im Keisenbeis Kergans soll voll dier, als veile Allei der Keisenbeis kergans in der Auftrag in verliebt mit die Beite karbnischeitung in des im schliebte anbeite worden sind. De bitte der Farbnisgenetiet mit die Beite karbnischeitung in des im stylltheisen Kulter. An anderen Gress des Homisches der Stellen beit die Siche der Farbnis der Farbnis in zum und silltemes Gräße allegrichtischer oder eriebtlicher Archit, stenic in comme Wertengen und Schemeiskassen

Im Gebiete des Gonv. Klaw gebiren die Grüber nit gefürbten Staletten in den Beginn der änenlithisehen Epoche. Die Gräber sind sehr alt nud hören nit dem 7. Jahrhundert v. Ohr. auf. Der Measch der ånnalithisehen Epoche ge-

Der Meach der annilithischen Epuche gehörte einer langkipfigen Rasse an. An einzelnen Schädeln sind Syuren sinder kinstlichen Deformation erkennbar. Das Eisen ist unbekennt, der Meusch ist kaum mit der Bronze bekannt geworden; kleine brunsene Sächelehen, wie z. B. Ringe, sind in den Dippergegenolan sellen son finden.

Die Starichtung des Menschen in der ameeithischen Periode ist eine sehr einsfehet: die Hauptrolle spielt des Holz, von dem genug verhandeu war. Diekte Walder bedeviten Kleinrußland, als bieferten das Meterial für die Bauten, für Hansgerät, Waffen, Boote; ellein biekerne Gegenstande vernekwinden bald – nur in einem einzigen Kurgangrabe glückte es, die Beste eines Phalbe un dei eines Einner austuründer.

Handen aus nugereinigtem Lehm unter Beiniebung grober Quarkrober augerfertigt, eist Gefüler sind auch anten zu verjüngt. Üben am Hande sind mit einem Hilbidene Licher teigestochen, damit beim Kochan Hilbidene Licher teigestochen, damit beim Kochan konnten. Es zeigen sich an diesen Gräßen die ersten Spurrer von Orsannesten, der Hand der Gefäle zeigt die Spurren eines Wellemorannesten, das ist grober Weise mittels einer Hilbedrein eingefreicht ist, an den Weise mittels einer Hilbedrein eingefreicht ist, an den Steckholen — Striche, gerade ond krimme Liefen, Punkte uurs, in unsergelmäßger Weise gemecht worden.

Die Jagd auf Tiern gewährte dem Menschen der meierklischer Pyriche reiche Bent. Seit jener Zeit sind viele Terarten ausgestorben: der Edelbirsch, aus deven grwalligen Gwerch inse gefährliche Walfe gedeven grwalligen Gwerch inse gefährliche Walfe gegehören der State der State der State der Behn, Rinder, Pferde und allerfei Nager, an deuen die Behn, Rinder, Derde und allerfei Nager, an deuen die Behn der State der State der State der State Behn der State der State der State Behn der State der State der State Behn der Behn

Jodendille bet in jeur weit soriektigevelte zich eine in genorbet kunftielelen geherreich. Man cereich dam erstendem kind deselbe Auferschaus kind deselbe Auferschaus kind deselbe Auferschaus eine der Schaufschaus (der Schaufschaus) (derem) herpestellt. Urtigese wir der der Jewaberschaus) (derem) herpestellt. Urtiges wir der Jewaberschaus) (derem) herpestellt. Urtiges wir der Freien der Schaufschaus) (der Freien auch der Geraffen derelben Zeit enfahlen, ist die Freien mitt estehleiden, de mas es werklich mit der Freien mitt estehleiden, de mas es werklich mit der Freien der dere der Schaufschause der Biggel (Geraffen derelben Zeit enfahlen, ist der Freien der Geraffen derelben Zeit der Biggel (Geraffen derelben Zeit der Biggel (Geraffen der Geraffen der Geraffen

Flaters an resolven Dudgersfeet in der Umgebung von Kreigene (Edulandstargen) und ein Sch. harmetische Kreigene (Edulandstargen) und ein Sch. harmetische En und dassellat gelunden. 100rzen, sehr ged geneite En und dassellat gelunden. 100rzen, sehr ged geneite Kreigene (Edulandstargen) und der Halb, die Chreiken (Edulandstargen) und der Halb, die Chreiken (Edulandstargen) und Sch. 100 km zu der Die Nudgersbaugen Chreiken erfolgen den Architekte Die Nudgersbaugen Chreiken erfolgen den Architekte der Verzussters, daß wieder kleine Webspillen, wer sie bei Trijogle entletekt nicht auch an anderen Stellen der Verzussters, daß wiede kleine Webspillen, wer sie bei Trijogle entletekt nicht auch den anderen Stellen man die kleinen Webspiller auch in die Stan ein Lithiach Periods verlegen. In die Ende dieser Periods tellen der Verzussters, der der Verzussters, der der Verzussters, der verzussters, der der verz

am l'ajepr die ersten punicehen Reisenden und machen

kultur? Durch Chwoiko ist in zehlreichen kleinen

Kienrulland bekanst mit den Gresten und Gregtenden aus Syries, Phenisten, Cypern am Mitanasien, steinen Steinen im Steine Rollind im Steine Rollindi des erste blienenber. Freilich sich abhriche brownere Gegeratünd von grechehet typischer Form gefinden worden, allei ablere Heistel und der Steine Steine Steine Steine Steine Steine Steine worde. Hei alte An Anton evit ist Augkworden worde. Hei sich von Anton evit ist Augkworden worde. Hei sich er Steine Steine Steine Steine Steine Werten und der Steine Steine Steine Steine Steine Brownenschen in des sogmensten Depole der Metallgeler oder händler, durch die de eigestliche Browne Brownenschen in des sogmensten Depole der Metallgeler oder händler, durch die de eigestliche Browne Heine Steine Steine Steine Steine Steine Steine Leine Steine Steine Steine Steine Steine Leine Steine Steine Steine Steine Steine Leine Steine St

Die Frage nach der Existenz eines eigentlichen Bronzealters in der Dijeprgegend muß daher verneint werden.

III. Die skythisch-aarmatische Epocha. Der auf die sinschliche Epocha Glogude Zeit-alsehnitt, der dem Begran der Zeitsunstit in Westerreis, wie der dem Begran der Zeitsunstit in Westerreis, wir der dem Leitsunstit in Westerreis. Zeit wurde die Bieblichgiest dieser Biezelchausg mit Zeitsunstit der Betrauf der Betrauf

Als Altertumer des Harodotschen Skythiens sollen nor solohe (iegenstände acerkannt werden, die his ins IV. und V. Jahrhundert v. Chr. reichen Verfasser hat bereits früher vorgeschlagen, die jahrhundertelang währende skythische Epoche in eine ältera und eine nooere skythische Periode zu teilen. Die letztere, die neuskythische Periode, maghante als sarmatische Periode bezeichnet werden, inacweit, als von den Sarmaten dar vorrömischen Zeit die Reda ist. "Auf dieser Einschränkung", schreibt der Verfasser, "beharre ich deshalb, weil ich ein Gegner der Ansicht bin, daß die "sarmatischen" Funde in eine weeig zurückliegende Zeit, namlich in die Zeit des weeig Birushingenom zeit, mannen in ein zeit wer im nicht ein Einflusses im Dnjeprgehiet, d. h. in die ersten Jahrhanderte n. Chr. gehören. Ich wiederhole die bereits früher [Bd. II], S. 17) ausgesprochenen Grände, nämlich, daß in den neuekythischen Begrähnisstätten, wennglaich sie Gegenstände einer nicht so alten Kultur enthalten, wie die Gräber der ältesten skythisehen Periode, dennoch stets von allen charakteristischen Kannzeichen der römischen Zeit frei sind. Es fehlen glasierte Fabrikate, wie die verschiedenen Gefälle, Glaser, Kannen, Trancefläschehan usw., an denen die Gräber der römischen Zeit in den griechischrömischen Kolonien Chersones, Pantikapäon und Olbia so reich sind, es fehlen die Geläße aus Terra sigillata, es sind niemals rémische Münzen als Beigaben der l'oten vorhanden. In dee zahlreichen aufgedeckten Grabern romischer Zeit ist die Sitte, in den Mund des Toten einen Oholus zu leeren, allgemein vorhanden; mit seltenen Ansnahmen finden sich in den Grahern bei hortsch und im Chersones eine oder mehrere

Romische Münzen der ersten Jahrhunderte christlicher Zeitrechnung werden alljährlich in solcher Menge auf den Feldern Kleinen blands ausgegraben, dell ein Mengel an Munzen jedenfelle nicht vorhanden war; es unterliegt keinem Zweifel, des bei Begrübnissen römischer Zeit in der Dnjeprgegend wie in der Pontusgegend Münzen den Toten beigegeben wurden. Allein auf den Grabern der romischen Zeit wurden kaine Kurgane errichtet. Auch Chwoiko fand bei seinen Untersuchungen im Gouy, Kiew Graber mit römischen Münzen und romischen Gegenstanden, aber es woran keine Kurgangraber.

Die skythisch-sarmatische Epoche endigt mit dem 2., in einzelneo Gegenden vielleicht erst mit dem I. Jahrhundert v. Chr.; sie nimfallt die Zeit des Ein-flusses griechischer Kultur auf Kleinrußland. Die eingebende archäologische Untersuchung der Kurgane der skythisch-sarmstischen Epoche gibt die Möglichkeit, uns ziemlich genan den Skythen in seinem

Leben vorzustellen. Der Skythe war ein Nomade von hohem Wuchse, mit stark entwickelter Muskulatur, der Kouf randlich, mit scharf gezeichneten Gesichtszugen und ausgezeichneten Zähnen; die überhängenden Augenbrauen, die vortretende Stirn, die tief liegende Nasenwarzel, die slark vorspringenden Joehbeinhocker gaben dem Skythen sin rauhes Anssehen. Seine Houptheschaftigungen waren Reiten, Nomachsieren, Jaod auf Tiere, Kriegfahren, Auf kleinen, aber schnellen Pferden verschwinden die Skythen im hohen Grase der Steppe. Der Skythe tragt on seiner linken Seite einen mit Pfeilen gefüllten Köcher; die Pfeilspitzen sind klein, scharf, ans einer besonderen Bronze gefertigt, vielleicht vergoldet; die Schäfte der Pfeile sind an threm Ende mit bunten, meist roten Federn verziert. Die Köcher sind aus Holz oder Leder, bunt gefärbt und reich ornamentiert. Die Anführer haben an ihren Köchern massiv goldene Platten, auf deuen Jagdszenen cingraviert sind, Unter den Pfeilspitzen trifft man nur selten knecherne oder eiserne Gürtel hängt ein kurzer Dolch. Der Krieger führt antierdem eine Schleuder mit lunf oder sechs rundlichen Steinchen bei sich. In der Rechten tragt er ein Paar lange eiserne Spieße, deren Schafte bronzene Spitzen führen, oder leichte, feine Wurfspieße. Die Auführer haben lange Schwerter als besondere Attribute ihrer Macht, fein gearbeitets Beile oder Stabs, deren Griffe mit knüchernen, geschnitzten Figuren verziert sind. Die Anführur tragen überdies goldene Halsketten, ihre Waffen sind mit Gold ausgelegt, die Schwerter liegen in goldornamentierten Scheiden, die langen, hölzernen Schilds sind mit goldenen Plattchen verziert. Auf dem Kopf ein brouzener Helm griechi-scher Arheit, geschmückt mit buntgefürhten Haaren oder Federn. An den Beinen griechische Beinsehienen (xranic).

Mit besonderer Liebe schmückt der Skythe sein Ros. Das Ros jet in einen aus vielen bronzenen. goldgianzenden Piatten zusammengesetzten Panzer eingehüllt; mitunler sind die Piatten aus Silber and Gold; die Plättehen und Anhängsel sind sehr verschiedenartig. Außerdem werden allerlei Quasten und Troddeln, wie sie persische Reiter haben, an den Pauzer angehängt; die Gebisse sind reich mit Knochenschnitzereien verziert, der Kopf des Pfardes ist vorn durch vielfach verzierte Platten geschützt. Spuren von Sutteln sind nicht erhalten, Steig-

bûgel and Sporen gab es damais noch nicht. Als Kopfbedeckung trugen die Skythen, abgeselsen von den bronzenen Helmen, sei-lene oder stoffene Mützen, die mit goldeuen Plittehen geschmückt waren.

Die Anführer tragen Kopfhedeckungen, die ganz und gar mit verschiedenen Plattelen verziert waren.

In Friedenszeiten war die Ilaug-theschäftigung der Skythen die Jogd. Es gah in den Woldern viele jogdbare Tiere: Baren, Luchse, Wolfe, vielleicht auch Pachse, Wildschweine mit sehr großen Hauern, Wiseate, wilde Stiere, Edelhirsche mit kolossalen Geweihen, Steinbocks, große Mengen verschiedener Vogel. Infolge der guten Pfeile wor die Bente sehr reich. Wie es scheint, wurde bei der Jagd anch der flund und der Falke verwandt,

Man kann sich die Ruckkehr eines Skythenanführers von der günstig verlaufeuen Jagd vorstellen. Die Jager werden von ihrer Familie erwortet. Bei dan Zeiten sind große bronzene, aft reich ornamentierte Kessel aufgest-Ilt, in denen die Speiseu gekocht werden. Hammeltleisch, Fleisch von jungen acent werden. Haminestersen, riesten von jungen Pferden, allerfei Wild. E. sind große Krüge da, ge-fallt mit Wein, ein kostbares, aus dem fernan Griecheu-land berogrenes Gefriak. Die Krüge (Auphoren) traged die Stempel Bhodos, Kaidos, Tharnos. Auf dem Tische steben verschiedenstrige Gefüle: herrliche gold in Konnen griechischer Arbeit, prochtige silberne, nuten zugespitzte Triukgefaße, Pokale, Trinkschalen, griechi-Terrakottagefalle (peter) verschiedener Form, schon bemalte und vergoldete Vasen, Olflaschen (.t., xe3ο;), Becher (axέγο;), floche Opiersahalen (lat. patera) und andere kleine Gefaße. Glasgefüße woren damals noch nicht im Gebrauch, sie treten erst nach Jahrhunderten auf. Das Glas ist demels noch eine große Seltenheit; Glasscherben schmücken neben kostbaren Edebteinen das Halsgeschmeide der Frauen, Aber es gibt auch allerlei Gefaße heimischer Arbeit; einzelne devon sind sehr originell: sie gläuzen hell infolge der reichen Verzierungen und der weißen Inkrustationen auf dunklem Grunde.

In tiefen tönernen Schüsseln wird dann die fertige Speise aufgetragen. Jeder Skythe hat in seinem Gürtel ein scharfes Messer in einer bolzernen oder knocherusn Scheide. Beiche Leute haben bronzene Messer, deren Scheiden oft reich mit Gold ansgelegt sind. Jeder Skythe hat sein kleines Trinkschalchen mit hohem Griff, um hequem aus tiefen Krügen des Getrank

schöpfen zu können.

Es kommen die Weiber und Kinder herbei. Die Kleidung der reiehen Frauen besteht aus bunten, hier und da mit Goldfäden durchwirkten tiewandern. Die den die der vielen aufgenähten gol-denen Plättelsen. Bei den Fürstinnen ist das ganze Gewand vom Kopf bis zu des Fußen mit Gold hensht. Am Halse tragen die Freuen Halsketten aus edeln Perlen and mit Anhangseln; die vornehmsten Frauen haben Goldberlen und prächtige griechische goldene Ketten Die Schmuckgegenstände der Frauen sind nicht einheimische Arbeiten, es sind Gegenstände in Form von ägyptischen Skarabhen, Löwen und Figuren, die ans einer tiefblau gefärhten Pasta angefertigt sind. An den Ohren trageu die Franen goldene Ripge griechischer Arbeit, aber aoch silberne oder bronzene Ohrriuge beimischer Fahriketion

Im Haupthaar stecken lange Nadeln, on den Armen und Beinen guldene und bronzene Ringe, an den Fingern Ringe ans verschiedenem Metall; in den Hånden halten sie glanzende metallische Spiegel, deren lange hölzerne oder knooberne Griffe mit allerlei Figuren geschmückt sind. Viele Frauen tragen allerlei Amulette: durchbohrte Zähns von Eberu, Baron, Wölfen, ganz kleine Pfellspitzen, im Orient geschnittene Zylindar ans Chalzedon in Gold gefast. Die Gawinder der Frauen wie der Männer sind darch Schnallen und Spangen verschiedener Form zneammeugehalten. Im ersten Jahrhundert vor und nach Christi Geburt erscheinen Fibeln der bekannten Form,

Binter den Eltern her drangen sich die Kinder mit ihren mannigfachen Spichachen.

M'evan nam ann der Art und Weise der Bestattung in den Graßgewilden einen Sehül auf die Wohnaug zuchen darf, so mul man sieh diese vorstellen als ein aucht großen, bederzere Haus, das auf masseven Saufen auch großen, der Schaffen makerieh unter der Schaffen der Sch

Jeder Familienvater hat einige Pferde, die den korbbarsten Besita bilden; er bas auch Wagen, als deren Schmuck einige Archinologen jene wunderbaren bronzenen Knuade (hindige) und eisernen Stangen ansehen, von danen als Zeichen der Macht sehon oft greptrecken wurde.

Die Skythen verstehen in ausgerzeichneter Weiss sich hre Waffen zu bereiten, die Laurenspitzen sind außerordeutlich gehörtet. Die Skythen sind Meister in Zeichnen Die skythischen Knoother rehmischen die Koelter, die Gürtel unw. mit allerlei der Jagel entnommenen figrichen Darstellungen, um Hirrebeu, Ehern, Pferden und Jägern. Die Enden der Geweibe werden zu Vogelkopfen (Eulen), die Ebersähne in

verzweigte Geweine ungestaltet.
Anfallend sit der ganzliebe Mangel an musikalischen Instrumenten unter den Finden der skythoarmanischen Zuft. En kann ein, did das Material,
stelle an der der Stelle der der Stelle und der Stelle
bis auf annere Zeit strahisch nat, es kann unde sein,
sich ein nicht Stelle um, musikalische lentramente der
Toten im Grüb zu legen. Es ist nichts derartigen
gefinden worden. Democh musse noche Instrumente
eistiert haben; ein Yolk, das auf niere kalturstifte
musik unter haben ein Yolk, das auf niere kalturstifte
musik unfellen kann den Musikanframente besseren bekenn.

IV. Die Epochs der V\(\tilde{\pi}\)lkerwanderung. Auf die Kurgane der skythisch-sarmatischen

Epoche und auf die Bestatungen der veinnichen Zeitfolgen die Gribert der Epoche der Volkerwanderaug, die Begralinise mit Uegenständen des osperen der Schausen der Volkerwande in die Grieber genaust. Er und das integerfornige Fibelin, Schnallen, Schwertgriffs von der Form sinze Falkenlen und der Schwertgriffs von der Form der Heiner der Schwertgriffs von der Schwert die im Dorfe Heinklen aufgedeckt auch; en sind Flachgeboth ihreiten Schatz (Epochaus) beim Dorfe Chantigeboth ihreiten der Schatz (Epochaus) beim Dorfe Chanti-

weben. Zeitepoehe sind die Kurgane mit den Steinigeren (Baby) zu setzen 7 Im Gouv. Kive gibt es auf den Feldera kaine. Baby mehr; in alter Zeit standen sie unsch hier, wie im ganzen Steppengehiete Ruslande, auf dem Giptel der Kurgane. Die Frage nach dem Ursprung dieser Figuren und ihrer Bezielung zu dan Kurganen ist noch nicht eutgeltig die Zeit des V. Dir VII. Jahrhunderts nach Christi.

V. Die slavische Epoche.

Diese Epoche umfall jene Gräber, die nach Aonopie mit Abnichen Gräber nie zwetzelen und nichlichen Rußland abs als vie ehe bezeichnet werden. Es sind Gräber mit kleinen Hugeln, mit höherreus Sergen und mit gernigen Beigaben des täglichen Lebens. Hurchkolerte kufsiele Munzen, die ihren Tats, an den Hängeschneiden latten, haern die Zeit Jahrenharte Startheler Zeitreichnung

Es ist nicht völlig aufgeklärt, in welche Zeit man

die Kurganbestatungen eines bewaffneten Kriegera mit reich aufgezumtem Roll zu setzen hat. Als Heispiel dient des Kurgangrab Nr. 53 im Kreise Kansuk (Ausgrahungen des verstorhenen Sinns ko-llorows ki). Der Erforscher abhüteler Graber, N. E. Branden-hurg, bereichmet sie als Petischenegengraber, doch wird diese Bezeichnung von anderen Gelehrfen an-

Jedenfalls gehören derartige Grüber in das IX. his XI. Jahrhundert christlicher Zeitrechnung.

VI. Die großfürstliche Epoche.

Es folgt nun die grofferstliche Epoche, ausgereichest durch die selowen Arbeiten der byzantisschen Kannt den XI, bra XII, Jahrhausdert, literu
gehort der Selatzfund von Martinovskipe, Kreigloter der Selatzfund von Martinovskipe, Kreigloter der Selatzfund von Arbeiten der
Band beschrieben int. Hierder gebert auch der von
Verfasser 1903 urställig erworbene, im Kreise Kanne
prundene goldene, mit Gittersmall befordte King
byzantianscher Arbeit. Der Reif dienes währerbeithigt
pornianscher Arbeit. Der Reif dienes währerbeithigt
Stück ist in diesem (dritten) lände nicht beschrieben,
es obli die Berchanbung aber hald folgen.

os soll die Beschrabbing aber bald loigen. Die apateren archaologischen Funde gehören in deutlich zu bestimmende Zeiten.

In dex Aufschütungen alter Kurgaus finden sich gelegestlich anfälige Bestättungen, die einer viel späteren Zeit angehören. Dazu ist z. B. zu rechnen ein goldene Kauchergelä anfälicher Arfeit aus dem Kauchergelän zu der der der der der der der der Schicht eines Kurganse beim Orte Kovann (Kreis kancw) gefünden und ist im B. I. Yaf. IX. Augschüldet. Der Verfauer schließt an diese Thersicht der einzichen Krochen, wie diese durch westerunphische einzichen Krochen, wie diese durch westerunphische

Gelehrte vorgenommen worden ist. Er beginnt mit der "myken ischen", Kultur, weil die mykenischen Gefäße an jane Gefäße erinnern, die in den "Ploschadki" des Gouv. Kiew gefinsden sind.

Die mykenische Kullur gehört den tiefen Altertum an. Der Verfasser Lezioht sich auf die Arbeit Ohnefalsch-Richters über Oppen (Zeitzehr, f. Ethnologie 1879), auf die Abhandlung von Perrot et Chipper (Phistoire de Fart dans Fantiquité, T. V.), Paris 1894) und auf P. Reinecka (Zeitsehr, f. Ethnologie 1893) and giht dann folgende Übersicht:

 Dis Epoche der Steinzeit.
 Die aneolithische Epocha, sie endigt im VII. Jahrhundert v. Chr. Die "Plosehadki" Chwoikos muß man wohl in das VIII. bis

X. Jahrhundert setzen.
3. Die skythisch-sarmatische Epoche. Eintuß griechischer Kultur, VI. Ios II. Jahrhandert v. Chr. Einzelne Gräher reichen vielleicht ins I. Jahrhundert v. Chr. und in die
christliche Zeitrechnung hinein. Die La-Tene-

Epoche in Westeuropa.

4. Die Epoche des Einflusses der römischen Kultur, II. Jahrhundert vor Chr. bis zam III. Jahrhundert nach Chr. Bisher fast noch

gar nicht erforscht.

5. Die Epoche der großen Volkerwandarung,
111. bis VI. Jahrhundert nach Chr.

 Slavische Epoche, die Zeit der kufseheu Münzen, VI. his IX. Jahrhundert nach Chr.
 Die großfürstliche Epoche. Byzantinischer

Einstü, X. bis XII, Jahrhundert meh Chr. Nach Reineckes historischen Aussionadersetanngen enterliegt es keinem Zweifel, daß die westliche Granze der Skythen im V. Jahrhundert v. Chr. bis zum westlichen Über des Postus und der Domau reichte. Die skythrischen Völker nahmen damals einer Heil der Wallschei, Moldan und Debrudsche zis. Im IV. nud III. Jahrundert z. Chr. entietelt am unsteren Der Linder, der eine Auftragen der Lieden unsteren Der Linder, der eine Auftragen der Lieden zu der Teiler auf der Balkanhalissed. Urservong nud wohnten sieh im Söden der Donau keltische Veilberztamset georgen sind. In den ersten ablerzeiten des il. Jahrhunderts v. Chr. werden die örtlichen Grenner des besten der Geben den von den Verbeiten den Verbeten der Geben den von den Statzmen, den Ver-

som till, sod II. Jahrhandert v. Cir. erfolgt von Ottom her der Kännende der Sarnatze, die villeinkt sogze über die Kärpalten litauss vordrausen. In den Berühet, der Beierneber von Dieke, nie zuses michtliege Geto Daltsiebe Herkel. Im Jahre 50 untermichtigen Geto Daltsiebe Herkel. Im Jahre 50 untergreichtigken, welche von Pottaus gegenen Stelle hie Applichte, dans dem seine Jahre 50 unterten Pottau gegenen Stellen der Jahren der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle unter Reibung gegen michtigen Beite zu unternehmen; auch Ganar Tode wurde Berühet deren beim Auf diesen diejennes Erfallung Gegen zus die Auf diesen diejennes Erfallung Gegen zus die

Einzelbeschreibungen der Aufgrabungen umd der debei aufgefundenen Objekte. Wir kinnen hier bei diesem Referate selbstverständlich nicht alle Detailangaben in ausiuhrlicher Weise wiedergeben, sondarn müseu nus mit den allgemainen Ergebunsten genügen lassen. Die Kurgene sind im Anschluß an die frühere Zahlung fortlanfand nemeriert.

Zählung fortlanfand nomeriert.
I. Kapitel. Die Kurgane swinchen den Flüssen
Serebrjanka und Irdyn (Nr. CCCXL, 1 und 11,
CCCXLVIII bis X), S. 1 bis 26.

Dermitte ablete 1. des Krepan am likies [12] des Persons serberjains (2004.), il is and Citter des Flaues serberjains (2004.), il is and Citter des Flaues serberjains (2004.), il is and Citter des Flaues (2004.), in it and part des Koeleste, colladore Zendi der Koeleste, pitalisen serber des Koeleste, pitalisen des

Ferner ist merstellenen: einerden menschliche Kneeden der einer Grüber in affargene (CXXII) kneeden der eine Grüber in affargene der Krachen der Mittellen der Grüber in die des die eine Auftragene der Auftragene der Kneedene an des Mitgelsbeitet, das die telt mittellen der Grüber der Grüber der Kneeden der Kneeden die der Verleite der Grüber der Grüber der Verleite auf die nachte Nochen die Fernbag angderspan worden vir. Die dieser Operation hinatten die Anseden worden vir. Die dieser Operation hinatten die Anseden generation der Grüber der Verleite der Grüber der Verleite der Grüber der Verleite der Verleite

che de de constant de la constant de la constant de constant de constant de la co

hanfig ganz trefflieb kûnstlerisch ausgeführten Motivs

(8. 5 his 9).
Frare schließt der Verfasser her eine BetrachFrare schließt der Verfasser her eine BetrachFreingisten der Skythes nu. Unter 1500 Steichen seuersigeren Sammlang mind 167 beronzen und nur 4
einerns und 14 kniehterne (spl. 7af. XVI). Die hronwickelung: zusers wurd die Forme forsteinpieln seutgenhaut (faf. VI, Fig. 18), dann folgen alleriei Üsergaugforneut (faf. XVI, Fig. 28), 30, weiter die
manifektionen dersickigen und dreitungtien.
Filleli, zusamhansweite kommen auch wirefantig (Fille).

4. Die Kurgane beim Dorfe Starossel-jetsehko (Nr. CCLII bis CCLXXVII). Die nutersnehten Kurgane und Grabstätten bei Starosseljetschko seigen den gewöhnlieben Typus der skythisehen Zeit: sie sind aber bereits ausgeraubt; nuter 89 Knryanen jenes Gebietes ist nieht ein einziger unberührt. es scheint, worde die Beraubung der Graber bald nach der Bestattung ins Work gesetzt. Im Kurgane CCLII liegen die alten Knochen der Skelette dicht anfeinander in einem Winkel des Grabes; wis man annehmen mul, ist die Leiche aus dem Grabe berausgenommen, beraubt und wieder in das Grab geworfen worden, offenbar zu einer Zeit, wo die einzellere Knoeben noch miteinsnder durch die Weiebteile im Zusammenhang waren. In anderen Grabern sind die Knochen serichlagen, zerhackt; es lassen sieh sowohl Knochen von Mannern, wie von Frauen und Kindern unterscheiden. Dabei finden sich auch Hammelknochen und Bruchstücke einerner Messer und hölzerner Messerscheiden. Hammelfleisch mit durin steckenden Messern wurde in tiefen oder flachen tonernen Schalen zu Fullan der Verstorbenen gestellt. Andere Ticrknoehen wurden nieht gefunden.

un'een meet gruuden. In der Nabe des Borfes ist ein großer Hügel, von dem es noch nieht sieher ist, ob er natürlichen Ursprungs, ein Gorodischtsche oder eine Außechüttung (Kurgan) ist.

Die dabei liegenden Knrgane bieten nichts lesonderen der; die gefinsdeuen Gegenstinde gehöresehr verschiedenen Zeiten an, es sind daranter sowohl skythisebe, als auch Gegenstände christlielter Ara. 5. Die Kurgane beim Dorfe Teklino (Nr. CCULNY

bis CCCLXVII und CCCXLVI his CCCXLVII). Es sind nar fünf Kurgane nutersneht, davon waren nur zwei unberührt, jedoch einer durch den Aufbau eines Wohnbanes zerstort, es blieb nur ein unversehrter Kurgan (Nr. CCCXLVI), der das Grab eines skythi-seben Anführers in sich barg. Darin lagen verschiedene goldene Schmiekinehen, sowie Waffen: ein großer eisernes Schwert in bölzerner Scheide, (Almliebe Schwerter sind oft in skythischen Gräbern vorbanden, sie siod 35 bis 70 em lang, haben einen quergestellten geraden oder helbmondformigen Handgriff, bisweilen mit einer Blutrinns. In den Gråbern reicher Skythen finden sieh eiserne Schwerter, deren Handgriff vergoldet ist, deren Spitze mit einem besonderen bronsenen Aufests versehen.) Der bedserne Bogen des Kriegers war vollständig verschwunden, es hat eich nnr die knocherne Bogenplatte erhalten (Taf. II. Fig. 8). Auch der Köcher ist zerfallen, er enthielt 33 l'feile vom gewöhnlichen skythischen Typus, daranter 29 bronzene und 4 knöcherne. Unter den Pfeilspitern lagen sechs knocherns Nadeln

Dann lagen dabei allerlei Gegenstände der Pferdeauerästung. Wohlbemerkt, man findet in den tirübern skythischer Krieger wohl solche Gegenstände, die zum Pferde geboren, aber niemals Pferdeskelette, gelegenilieh nur Pferdeknochen als liteste von Speiten, gleichzeitig mit Riud- und Schafknochen. Die Bestattung eines Kriegers mit seinem Pferde ist nicht akythisch. das gehort einer spateren Zeit an.

Ferner befanden sich teinerne Gafalle in den Grahern: eine gewölmliehe skythische Urne, Töpfe, Schalen. ---- leider alles zerträmmert. In der Erdauf. schüttung lagen Rind- und Pferdeknochen, die Scherben

griechischer Amphoren naw. Oberhalh des Hauptgrabgewilbes fanden sieh die

Reste zweier Kinderskelette. Entweder wurden die Kinder damels om Grabe des Voters getötet oder sie starben wihrend der Errichtung des Kurgans und worden daselbet begraben. Die Kurgane gehören entschieden in die neu-

akythiache Zeit. Auffellend ist sin tonerper Sping wirtel (Taf. IV, Fig. 6) von besonderer Form. In Anschluß daran giht der Verfasser sine Übersicht der in seinam eigenen Besitz befindlichen shnlieben Stücke (Spinn wirtel, Anhängsel, Spulen oder Rollen). Durunter sind 191 Spinnwirtel (162 tonerne und 29 knöcherne) sehr verschiedenartiger Form. Tof. IV gibt 34 Abbildungen derartiger Stücke (vgl. S. 24).

Spinnwirtel sus Stein finden sich nur in den Gräbern der slavischen und groffürstlichen Epoche, d. h. vom VIII. bis IX. Johrhundert n. Chr.; wahrend der skythischen Zeit sind alle Wirtel ous Ton (Taf. VI. Fig. 4), einzelne zeigen ein einfaches, punktformiges Ornsment. Erwahneuswert ist ein zufallig in der Nabe von Smela gefundener Spinnwirtel, auf dem sins Susatika urch Punkte markiert ist (Textfigur 3 in natürlicher Große auf S. 25).

Il. Kapital. Die Kargane om rechten Ufer des Flusses Secrebrianks (S. 26 bis 23). Es handelt sich um Kurgene, die dieht em Ufer oder auf der Hohe des rechtan Ufers des Flusses liegen (Nr. CCCLX1 bis CCCLXIV).

Die vier hurgane enthelten sowohl Graber im Erdboden als such in der Aufschüttung. Die Gräber im Erdboden sind aneolithisch und hieten nichts bemerkenswertes dar, In der Aufschüttung (Erdhügel) eines Kurganes fenden sich Gefäßscharben und das Bruchstück einer Fibel, wahrseheinlich ist hier in spät-skythischer oder aurmetischer Zeit eine Fran begralen worden. Fibeln sind im allgemeinen in der Dujeprgegend selten. Der Verfasser gibt (S. 28 his 29) bei dieser Gelegenheit sins Übersicht der in seinem Besits befindlichen, in der Dnjeprgegend gefundenen Fibeln, sheehildet auf Taf, 1, Fig. 1 bis 12

Hervorzuheben ist, daß im Gehiete des Euro schen Rußlands kein einzigen Exempler einer Fibel der altesten Form gefunden worden ist; jeue elten Fibeln, an denen Italien so reich ist, jeno Fibeln, die Montelius (Le civilisation primitive en Italie 1894) ausführlich beschrieben hat, kommen in Raßland nicht vor. Unter den Fibeln, die auf 21 Tafein von Monteliua abgehildet sind, sind nur die Fibelo des Typut der letzten, 21. Tafel, in Rußland beobachtet worden.

worden.

111. Kapital, Die Kurgana am Enken Ufer des Flusses Tjäsmin (Nr. CCL, CCLI und CCCXVII) bis CCCXLV), S. 90 is 40. Die Beschreibung umfaßt vereinzelt gelegene Kurgane mit Gräbern der änso-lithischen Epoche, sowie die Kurgane bei Choloduy Jar und am linken Ufer des Flusses Toochlyk. Bei Gelegenheit der Besehreihung der Kurgans der letzteren Gegend lenkt der Verfamer die Auf-

merksamkeit auf die Hypothese, daß der Kurgan auf der Stelle aufgeschüttet sei, wo die Hütto des Verdes russischen Wortes Kurgan von dem arabischen gur-chané (S. 33), das wohl das Hans des Toten bedeutet. storbenen stund, erinaert gleichzeitig an die Ahleitung odcutet.

Die aufgedeckten Gräber stammen aus sehr ver-

schiedenar Zeil; es ist keine Verenlessung, bei den Detailangaben hier zu verweilen. Pagegen muß ich bei dem Exkurs des Verfassers

über die Swastike (S. 37 bis 40, dazu Fig. 6 bis 8) ctwee linger verweilen. Die Swastika lindet sich in Kleinrußland nicht

hänfig; denuoch besitzt der Verfasser in seiner Sammlung einzelne mit diesem Ornament gesehmückte Gegenstände, nämlich 1. die oben bereits angeführten Spinnwirtel, 2. ein tönernes Gefaß, bei Gelegenheit der Neebgrabungen Mosarakia in einem Kurgan Aksjutina (Kreis Romny) gefunden. Das kleine Serial (vgl. Fig. 6, S. 37) von graner Farbe, etwa meuser haltend, hot, wie abnliebe Gefille, die Gestalt eines Doppelkonns mit oberem Rande. Der obere Konns ist zum Teil mit Ornamenten bedeckt, der untere Teil des oheren Konns trägt zwölf Swastikaseichen, dagwischen gerade Kreuze in einem durch Punkte gehildeten Quedrat und ein Andreaskrenz ans Punkten. Am oberen Rande des Gefüßes findet sich das gewöhnliche Motiv des akythischen Ornaments. eine schlangenförmige Zickescklinie, deren Zwischenraume durch sehrige Striche susgelüllt sind. S. Ein bronzener Fingerring, der im Kreise Tscherkussy gafunden ist. 4. Ein tonernes Gefüß aus der Sammlung Kilbaltachitzeb, das im Gonv. Kiew gefunden ist (abgebildet Fig. 7 auf S. 38); es ist eins kleine bauehige Urne von etwe 6 em Höhe, bedeekt mit unregelmäßig gestellten Swastikazeichen und vielen Krenzen

Die Swastike hat eine bestimmte Stellung in dem Zyklus der symmetrischen Ornamente indogermani-scher Rassen; nach der Theorie K. v. Steinens ist das Ornament aos einer Nachahunng des Bildes eines fliegenden Vogels hervorgegungen. Dr. Graf Bo-brinski pfliehtet der Theorie Steinens bei und empfiehlt dringend ein fortgesetztes Studium der Angelegenheit.

Auf S. 39, Fig. 8, ist durch eine Reihe von Bildern der Ebergung vom Abbild sines Tieres zu stilisierten Ornementen dargestellt. Es ist nicht zu erkennen, oh die Bilder ein Originslentwurf Bohrinskys oder Kopien der Zeiehnongen anderer Actoren sine

 Kepitel. (Kurgan Nr. CCCl his CCCXL.) Die Kurgane in der N\u00e4he von Gnljei-Gorod (S. 41 bis 48). An vier verschiedenen Stellen sind hier Kurgane aufgegraben worden. Unter 18 Kurganen eines Hügels am rechten Ufer des Flusses Tiusmin waren nur zwei unverschrt, die Grobfunde armlieb. Eine ondere Grabstitte in der Nube des Dorfes Technbowka, wo ebenfalls cine Reihe von Kurganen nufgedeckt wurde, bictot kein vollkommen klares Bild. Die Grabfunds seigen sum Teil Gegenstände der akythischen Epoche, bronzene Schmuckenchen, Perlen n. dargl., allein hier wurden auch viele eiserne Sachen entdeckt, z. B. Armringe ous Eisen; man kommt deher, meint der Verfasser, zu dem Schluß, daß die Grabstatten der nachskythischen Zeit der sarmatischen oder romi-

v. Kapitel. Ein Standlagar dar Steinzeit am Jurjew-Berg (S. 49 bis 50). Unter anderem wurden hier Feuersteinknollen und Feuersteinsplitter gefunden. Es ist die Frage aufgeworfen, wozu die kleinen Splitter (Messer?) diesen konnten. Der Verfasser vermutet, das viele dieser kleinen scharfen Fenersteinsplitter in eine hölzerne Fassung gesetzt wurden und so ein mit vielen kleinen Zöhnehon versehenes Instrument dargestellt wurde.

Es folgt unu das XII. Kapitel. Die Kurgano am rechten Ufer des Flusses Tjösmiu (S. 52 bis 55): die Kurgane in der Nübe des Dorfes Gretschka. Die meisten der Kurgene haben die gewöhnliche Kuppelgestalt; einzelne sind maidanformig, mit einer

13. Kapitel. Die Kurgaue in der Umgehaug von Seippol (S. 68 bis 57). Das Kapitel handelt nur von der Fortsetzong der Aufgrabungen, über wieble bereits im B. Band, S. 137. berichtet werden ist. Inbesondere reich wur die Ausbeute hier an tönernen Gräßen, autor denen vier verschieden Typen bemerkbar sind. Bemerkenswert sim I kleine breite, auf vier Füllen rübende Gräße.

N. Kapitel. Da Kurgano bei der Stadt Sweigporoelka, S 59 in 50. De glaineseden Ergebnisse der geschlag, S 59 in 50. De glaineseden Ergebnisse der latien die Kauert. Archaiologische Kommission, Prof. Dr. A. Sanno kwassow zu bitten, die l'uterschungen fortunetzen. Cher die Ergebnisse finden sich ausfahrliche Mittellungen in dem Berichte der Kaisert, Archaiologischen Kommission für das Jahr 1890 (8, 61 ff.).

Prof. Ssamok wassow untersuchte elf Kurgsne, die von schr verschiedener Große waren eich kleinen waren nicht höhne als ½ m., der großte hatte ein-Höhe von 8m nad einen Umfang von 120 m.
Fünf Kargane enthelten Gräber der äncolithischen

Epoche, jedoch waren ich konchen der Stelette nicht Epoche, jedoch waren ich konchen der Stelette nicht prüffrit. Die Lage der Stelette war verschieden: geein Stelett befauf sieh in einem höhrernes Grabgewibe Bei den Steletten lagen Reute von Holz, Arche und Kohlen, aber keine Treinnechen; an hilterheigaben: Gefäucherben, Steingerlat und einzelne bronzene und kupferze Scheie.

Vier Korgane zeigten die gewohnlieben Spuren er skythischen Kultur – bie urwiesen sich bereits ausgeraubt auf dem Wege unterriflicher Gänge. In den Grübern konnte nan noch die Rust holberner Saulen, dazwischen menschliche Knochen erkennen; eiterne Lanzen pitzen, ein Dobe in knochenrer scheide, Gefüscherben, Glasperlen, Pferde., Hammel- und Rinderknochen.

Am Fulle eines der Kurgane ist von einem Bauer eine romische Münze des II. Jahrhunderts u. Chr. golunden worden. XI Kapitel. Din Kurgana im Kreise Ronny,

A. Goldene Sachen: I. Ohrgehinge (Taf. VI, Arthr. for Authrenoissie, Southwest Fig. 8. 81; 2. dunne Plattelen (Tof. VI, Fig. 5), autdenen Pterde (?) abgeblet and (Fig. 3 bis 5), autschiedene Pterde (?) abgeblet and (Fig. 3 bis 5), autschiedene Plattelen, and deren emon ein Lewe oder ein Hase zu erkennen ist (Tof. VI, Fig. 4) bis 6), ein gewundener Halering (Tof. VI, Fig. 2). Unter den zahl-B. Bronzene Gewenstände. Unter den zahl-

reiehen bronzenen Gegentäuden and zu nennen: Beile, Pfeilspitzen, Griffe (Knaufe, russisch: buntschuk), Kestel, allerlei zur Pferdeausrüstung gehörige Dinge, Spiegel der verschiedensten Formen. Unter diesen Sachen sind zunächst bemerkenswert die Griffe und Knoule, die auf der Taf. IX sehr gut abgebildet sind; hierher gehören auch die Fig. 14 (S. 65), die Fig. 15 (S. 66), Fig 16 (S. 67). Es sind annaherud birnformion oder kegelformige hoble tiebilde, deren Wande durchbrochen sind und die im lunera eine kleine eiserne Kneel enthalten, so das sie hierdurch eine gewiese Abalichkeit mit einer Kinderklapper haben. Die Basis des tiebildes ist mit einer eisernen Stange oder einem Sti-I in Verbindung, der Stiel hat offenhar in einem hölzernen Stabe oder einer Stange gesteckt; die Spitze ist geziert durch irgend eine Tierfigur oder durch einen Tierkopf. Es ist schwierig, ohne eine Abbildung durch die Beschreibung allein eine riehtige Vorstellung des betreffenden Gegenstandes zu erzougen. Es ist bereits viel uber diese sonderbaren Stücke geschrieben worden (Samokwassow, Hampel, Reinecke und andere), doeh ist man über ibro Bedeutung noch zu keinemendgültigen Frteil gelangt. Ahnliche Stücke sind auch in Rumanien und Ungarn gefunden worden. Graf Bobrinsky neunt sie (russisch) "Buntschuk"; mit diesem Ausdruck bezeichnet man eigentlich ein Rungzeichen der Turken, das man Robichweif nennt, der Kommandoutab des Hetmans der Kosaken wird such "Buntschuk" genannt, Graf Bohrinsky sagt (S. 17): "Alles, was wir aber diese Gegenstaude wissen, unterstüzt die Annahme, daß sie in das Gebiet der Klapperinstrumente gehören, d. h. zu den Instrumenten, deren Zweck ist, einen Larm, ein Geräuseh Zeiehen der Wurde dienen oder waren in der Schlacht on Fahnen (Fahuenstaogen) befestigt." - Reinceka (Zeitsehrift für Ethnologie, XXIX. Jahrg., 1897, S. 151) nennt sie "Klapperinstrumente" und sagt, daß der Zweck derselben unlerkaont ist, "Eine andere Katggorie echter skythise her Gegenstande sind "Stangenekronungen", welche sich aus einer Hohlkugel, deren Wandung von dreieekigen Offnungen durchbrochen ist und die in der Regel eine Kugel euthalten, sowie ans einem Dorn oder einer Tülle (alles als ein Stuck gegossen) zum Anfstecken auf einen Stab, zusammensetzen." Reinecke giht S. 151, Fig. 15, die Abbildung eines derartigen Stückes nach Hampel mit der nterschrift: Skythische Stangenbekronung aus Ungarn, Ich darf mir hier kein Urteil über die Bedentung dieser eigentunlichen Stücke erlauben, es mag dahingestellt bleiben, oh dieselben an dem einen Ende eines Stabes (Kommandostab) befestigt waren oder vielleicht am Ende einer Fahnenstange, deren Knopf sin bildeten. Aber gegen einen solchen Ausdruck wie "Stangenbekrooung" (Hampel) muß ich mieh aussprechen. Wie kann man nur soleh ein Wort erfinden - wes ist eine Bekrönung? und nan gar eine Stangoubekrönung? Es handelt sieh meiner Ansicht nuch um solche Gegenstände, die man als nne Art Knopf oder beser Knauf zn bezeichnen hat. Den Ausdruck "Klapperinstrument" (Roinseke) möchte ich nicht billigen, weil mich derselbe an die Kinderklauser crinnert: dazu baben diese Instrumente doeh night gedient.

Schr ausführlich handelt der Verfauser von den bronzenen Spingeln (l. c., S. 68 bis 72). Man vergleiche dazu die Abbildungen auf S. 69, Fig. 17 und 18. und Tat. M., Fig. 5 and 77. Er unterscheide area of Spiegel and orgitische, an Rande Spiegel and orgitische and Rande Spiegel and obetesigine Handgrift, desem Sheid durch Tardgaren Leitzelle and Spiegel and

G. Gegentánde au Knorben: J. Penner, Ein aus ruim kirom Knoelesphicher philider Farmer ist benefit mit Liberion Knoelesphicher, philider Farmer ist benefit mit Liberion Knoelesphicher, J. Ten und T. V. William and C. W. Berner, and G. W. G. W. Berner, die von Mittelle gebere, G. W. Berner, and G. W.

D. 6 gen attanfe uns Einen: Schwerter, Lanzenspitze, Belle (Abb. Fig. 1967, S. 78), Messer, Nadela, Ashhagest, Gehid (Trene) und Pasilen. Die eisernen Paulen sind die hroezenen endegedant, es nied gewehnlich geräde Stalle oder Stangen, die in aber auch abert gefornet persien von, die Schweig gekrimmt sind, und karzer Fraise, die mit breiten Preieck ender, einselne Paulien wie die hree Enderwie die Pounceue, mit Pferdekrijfen verziert, doch wie die Vounceuen, mit Pferdekrijfen verziert, doch sicht. Eiserselie eitersp Gebiese sichen mit brouseum

Paulten in Verhindung.
Was sind Paulin' Der Verfesser beschrecht die
Was sind Paulin' Der Verfesser beschrecht die
braucht sichtliederweise kein rausinden, nudere sin
kreichliche Wert zur Beneichung. Wie uns der
Absidung Tell AL, Fig. is berungstat de heite hier
Paulin, beseinder der Verfasser unt dem Worte
Paulin, beseinder der Verfasser unt dem Worte
Paulin, die entlicht en dem Verfasser unt dem Worte
Reinen allgemeis Gelichen — weder mussischen noch
denteiten — Ansfruck für dieser Teil der Zeinsteinen allgemeis Gelichen — weder mussischen noch
denteiten — Ansfruck für dieser Teil der Zeinwird der betrefenne Teil ninfach Nango der Archal
gemant. In einer Beschreibeng der einzelem Teile
gemant. In einer Beschreibeng der einzelem Teile
(Arms ohr Scherzug geleruck).

Anderweitige Gegenstände: Perlen versebiedeer Art, alsgebildet Taf. XIII, allerlei Anbängsel,
Cyprasa moeta u. a. Woher stommten die kleinen
Muschein? Perlen aus Bernstein sind verbältnismaßig
selten: gewöhnlich sind es nur nugeschliffene, durch-

lochte Stückehen, offenbar ist der Bernstein damals eine große Seltenheit gewesen. Gefäße verschiedener Art: 1. Schalen aus Stein;

sie eind typisch für die skythischen Grüber des Dnienr gehietce, ce sind keum enderswo solche Schalen gefunden worden. Infolge dur Brüchigkeit des Materiels (Sandstein), aus dem die Schalen angefertigt worden, werden gewöhnlich nur Bruchstücke angetroffen. Im allgemeinen sind die Schulen glutt; dem Verfasser ist nur ein Bruchstück einer Schele mit Gravierung bekannt, die Schale ist von Abase in Schpole gefunden and befindet sich in der Sammlung Bobrinskys. trifft anels sehr kleise Teller (Unterskire) ane Stein, sie dienten wohl zum Zwerke des Zerreibens von Ferbe oder der Körner. - 2. Griechische Terrekottagefäße. Es sind dünnwendige, mit schwerzen Ornamenten verzierte Gefälle; sie stammen offenbar eus einer späteren Zeit, wührend die eigentlichen in den skythischen Eurganen vorkommenden kleinen Gefäße (griceh. exique) dickwendig and mit schonem schwarsem Lacküberzug versehen sind. 3. Amphoren. 4. Ein großes Gefäß von 78 em Höhe und 65 em Unfang. 5. Grobe, tonerne Gefalle von sehr verschiedener Form, Schelen, Kannen usw.

IV. Ausgrabungen Masarskie ans den Jahren 1897 und 1898. Die Ergebnisse waren glänzend; die Fundgegenstände sind in den Besitz des Herra B. J. Chanenko übergegangen. (Herr Chanenko giht ein großartiges Werk: "Die Sammlungen Chanenko" hereus; es sind, soweit mir bekannt, bereits zwei Lieferungen erschienen. Das Werk ist mir nicht zugänglich gewesen.) Der Herr Verfasser berichtet über die Ergebnisse der Au-grabungen anf Grund von Mitteilungen, die Herr Masserski gemecht het. Im Sommer 1897 wurden im Kreise Romny 70 Kurgane aufgegraben. Die Höhe schwankt von 2 his 13 m. der Umfang an der Besie von 30 bis 154 m. Die Erd-aufschüttungen bestanden ans Schwarzerde, die derunter liegenden Graber lagen in weißem Lehm; mitupter waren Grabkammern aus Eichenholz errichtet worden. Die eigentliehen Gruben weren 2 bie 5 m lang, I his 3,5 m breit. Die Toten lagen mit dem Kopf nach Süden. In einigen Gräbern fanden sich an den Schädelknochen Spuren einer rothrannen Färbung. Fast alle Kurgane waren bereits ansgeranbt und enthielten nichts als Knoehen und zertrümmerte Gefäße, Nur fünf Knreane waren unversehrt.

National Aggrage waren unterviewer. Kurgraum befinder, sink beim Der Work von zu ein nohme Ure
des Plasses Stude Die sinselnen Kurgane in die
des Plasses Stude Die sinselnen Kurgane und die
einem Wall ungeber; sand die gauss Grappe ist on
einem Graben und
einem Wall ungeber; sand die gauss Grappe ist on
einem Graben die gestellt der der Studenter
der Kurganzurpus ist on einem Graben und
einem Wall ungeber; sand die gauss Grappe ist on
der Kurganzurpus ist on einem Graben unter
der Kurganzurpus ist eine die gausstellt der
der Zugräge, in der Nahle wurden vor kurzes oste
der Zugräge, in der Nahle wurden vor kurzes oste
der Zugräge, in der Nahle wurden vor kurzes oste
der Zugräge, in der Nahle wurden vor kurzes oste
der Zugräge, in der Nahle wurden vor kurzes oste
der Zugräge, in der Nahle wurden vor
kurzes unterversungen. Die Kurgene abben im eilgemeinen den skythischen Chamalter, doch nich einem der
wer der Befacht in einem Kurgen.

Die Bestettung ist eine öbertischliehe, d. h. die Leiche werde auf dem Erdeboden gelagert, nieht in dem Erdboden. Der Platz der Bestettung wurde von einem kleinen Gruben eingefäult, dann mit Lehm belegt, mit Kalk und hier und da mit Birkenriab bestreut. And diesem so zuberweiteten Boden wurde aus kräftigen rundlichen Eichtenstammen eine Grabtierer Schieft Noblen beschützt und davauf eine Scheid Thubesham mit eingeligerten Friedmuschen gegent im der Sich auf dem Meine Gering eine Gegent im der Meine der Sich der Sich auf der Meine der Sich auf der Sich auf der Felle die der Sich auf der Felle der Sich auf der Felle des Versterbens, weren offenber die Granten der Sich auf der Felle des Versterbens, weren offenber die Granten der Sich auf der Felle der Sich Sich sich der Sich sich der Sich sich der Sich sich der Felle der Sich auf der Felle der Felle der Sich der Felle der

Am Halbe des Soletts hig ein maseir gebleuer Beirien, dessen beite Enden mit Vorgelösfert verziert waren (Fig. 23, 8, 83); am linken Sehliosellein lag ein gebleuer Belterben, zu einem Statelem gebreit, proposition und der Halbe ein gebleuer Fisch (Fig. 25, 1988) und der Halbe ein gebleuer Fisch (Fig. 25, 1988) und der Halbe ein Germeiter (Fig. 24), hier rie beleurer Kocher mit etwa 300 brouzenen Ffreispetten, auf lang gebleuer Friedenhauf (Fig. 24), hier war mit der Derrechtung eines Löwen (Fig. 36), die und mit anderen Figuren.

Eine schr lehrreiche Abbihlung der Lage des Skeletts und der dabei gemachten Finde ist in Fig. 42.

S. 87, geliefert.

And die einzelnen Beschreibungen der oben genamten fürgerheiden deres wir hier selbstverfendlicht verzichten; gelenfalls ist der Befund in hohem Grade bemerkenwert, weil zu sich un eine sehr reich ungestattete Leiche und um ein unverschres Grah handelt. V. Die Ausgrabungen der Herrn Kihatlaschitsch haben äbnliche Ergelnisse geliefert wie die andern – es gebörten die meter nichte Ausgene in die skyrische Zeit.

All Rapitel. De Kurgane bein bet Herset nigag (Kres kanew). De hier beschriebene Kargane sind von Herra Eugen Alexandrowitzels Sanoka Borowski intersacht werden. Xusblue der Koreber im Jahre 1858 gestorben war, ging die der Meseman in Kres aber. Der Ergelicher her der Meseman in Kres aber. Der Ergelicher her de des Ausgrabungen worden dem Herrn fraden Bobrinsky aberliefert, as sich hier abgedruckt; an den lüsstriefert, den hier abgedruckt; an den lüsstriefert, den Fagelicher hier der Schriebene der Bern der Schriebene der Schrieben der Schriebene der Schrieben der Schriebene der Schri

es ist selbstverständlich nicht möglich, alle Kinzelberiehte auch nur anzugsweise hier zu wiederholen. Eine zusammenfassende Derstellung der Ergebnisse

liefert Snosko-Borowski nickt. Ich muß mich daber bei diesem Referat darauf besehrenken, einzelna, mehr bemerkenswerte Kurganbeschreibungen hervorzaheben.

Die größte Zahl der untersuchten Kurgnuc gehort der neo-skythischen Zeit an; alls nind mehr oder weuiger ausgeranht. Der Berichterstatter ment, duß - abgesehen von den gefunderen Gegenständen die Beraubung der Kurgune das sieherste kennz-ichen für die Zagehorigkeit derselben zur akythischen Epsche ist. Er meint, daß überhaupt die Zahl der eigentlich skythischen Begrübnisstatten gering ist. Es ist daraus zu schließen, daß die Skythen kein seßhuftes Volk waren (wenigstens batten sie nicht in der Duienrcound feste Wohnsitzel, sondern ein Wandervolk waren. Wenn sie sellhaft geweren waren, so hatten sich ihre Graber wohl großenteils erhalten, es wären vielleicht nur einzelne ausgerauht worden. Von großem Interesse ware es, eine Grabstätte zu finden, in der die Graber (Knrgane) nicht ausgeraubt wurden. - Dann hatte mun eine Gegend, in der ausnehließlich Skythen behten, d. h. ein Volk, daß seine Toten ehrte. Wenn die Skythen, wie Florinski es vermatet, aus Sibirien und dem Hezirk von Ssemiretschinsk kamen, so müllte man slort anberührte skythische Grüber suchen.

Die Schädel der Skythen sollen nach K. E. v. Huer brachykephal sein, dagegen behauptet A. P. Bog da now, daß die Skythenschadel dolichokephal seien. Wie ist dieser Widerspruch zu losen? Die zwei aus einem rein skythischen Grabe genommenen Schädel sind brachykephal, andere Schiolel dagegen sind doliehokephal und mesokephal - sie stammen meh aus augemanuten skythischen Grabern, Sind die Skythen wirklich langkopfig gewesen, dann waren es keine Slaven. Doels es ist cincrlei, was das für ein Volk war; sicher ist, daß das Volk, dessen Vertreter in den sogenaunten Skythengrabern bestattet sind, jedenfalls eine andere Religiou hatte, als die Grabrauber. Die sogemannten Skythengraber sind alle systematisch und unbarmherzig aosgeraubt. Der Berichterstatter schließt sieh daher der Meinung Hohrinskys an, daß die Grabrinber hei waiten night auf der hohen Stafe der Kultur standen. wie die in jenen Grübern rubenden Augehörigen des unbekannten (Skythen-) Volkes. -

Erwahnenswert ist der Befund des Kurgans Nr. 53 (8, 122 bis 124), well bir ein Reiter in voller Rüstung mit zwei Pferden bestattet ist. Der Kurgan befindet sieh mit einigen andern in der Nine des Dorfes Kowali in einer ziemlich wiblen (1993end. Die Holee des Kurgans war 2,5 m, Umfang 44 m. In der Erstaafsebuttung wurde eine brønzene dreißkantige Pfeilspitze gefunden.

Elner den Nyrwa der Erfelbodes stiel aum and mehalel sien Ferfels, — un des verlere Bastron bestätel der Verlere Bastron betweiste Bastron Steinen Steinen Begraten Ferfels. Der Verlere dies Fleinheiden sein den Bernheiden ser nach Norden gereitst. Ber Verlere den Freise der Verlere der Steinen Steinen Begrate der Steinen Steinen Bernheiden Steinen Steinen

Unter dem Pferde, das gleichsam auf einer besonderen Grahstinfe stand, lag auf einer zweiten kleineren Erd-tufe ein bronzener Kessel mit einernem Bügel. Der Kessel hatte eine Hohe von 5 cm; danaben lag ein eiserner, 6 cm langes Beil, die Reste eines unbekannten, mit zehn eisernen Nogelo verschenen belzernen Gerntes, and eme eiserne vierkantige Laurenspitze.

Noch weiter in der Tiefe neben dens Pferde entdeckte man einen hölzernen Kasten, 55 em breit, Sem tiel, 2 in lung. Her Kasten (Sarg) bestand any behanenen Erchenstammen, die durch zwell eiserne, 2 em lange Nügel zusammengehnlien wurden. Als Deckel der Grabkiste (Surg) dienten dem dieke eschene Bretter, die aber auteremonder meht vereinigt waren.

In der kiste log das vollstandig zerfallene Skelett eines Kriegers mit einem Helm (russisch Schischakrunt dem Kople (Taf. XXI, Fig. 2) and einer eisernen Misske auf dem Gesieht (Taf. XXI, Fig. 8). Aom Schudel war nichts erhalten; in der Gegend des linken Ohres lag ein goldener Ring. Am Körper fand sich ein eiserner, ous Ringen gusammengesetzter Panzer (Taf. XXI, Fig. 2). links lag ein eiserner krummer Sübef, am Gelaß acht Ringe. Elemballs links logen and Gartef vier ciserne Pfeilspitzen (Tuf. XXI, Fig. 8) von etwa 7 mm Lauge.

Rechts lag ein eisernes, langes Messer; zu Fullen ein kleiner Schleifstein

Den übrigen Teil des Grabes nahm ein zweites Pferd ein, des auf dem Bauch mit angezeigenen Beinen und gehölenem Kopfe leg. Auch dass Pleril war ge-sattelt und gezähnet. Vom Sattel war nichts erhulten, es war nur erkennbar, daß derselbe aus Leder bestanden hatte. Von Sattelriemen waren nur erhalten eiserne Schnollen, dauchen ein Paur Steiglagel, 12 em hoch; sie botten aber eine andere Form alt die hei dem ersten Pferde gefundenen. Im Munde des Pferdes lagen einerne Mundstücke; um Nasenricken ein schmaler, mit kuplerner klammer und silbernen Nagela versehener Riemen. Die beiden Pferdeschadel waren gut erhalten und wurden aufbewalert.

Merkwürdig ist die einerna terichtsmaske (Tuf. XXI, Fig. 8). Die Lange derselben vom Stirnende his zum Kinn betragt 23 em; seitlich sind zwei kleine bronzene Ohren augelotet. In dem Läunchen des linken Ohres steckt ein kleiner branzener Ring, am rechten Ohr ist der Ring verloren und durch einen kleinen Riemen ersetzt; auch am Kinn ist ein bronzener Ring befestigt. der Maske. Die Nase ist sehr groß, stark gekrunmt (Adlermese, Taf. XXI, Fig. 8), ohne Nasenbeher; die Augenoffnungen klein, 18 nau lang, 4 nau breit (hoch), die Lippen zusummengekniffen, die Mandoffnung sehr Hie Maske ist gegossen, night geschmiedet, In der Mitte oben nu der Stirn eine Vorrichtung, um die Maske an dem Helm zu befestigen.

Der Helm het eine kegelforunge, besser zwiebelformige Gestalt; die Holie betragt von der Basis bis zur andersten Spitze Biem, die Hohe der eigentlichen Spitze II em, der Durchmesser der Spitze mi der Bases 2 em, der Umfning des Helms unten 66,5 cm. Der Panger ist aus uncahligen runden eisernen

Bingen zusammengesetzt; die Ringe in der Schultergegend und um den Arm sind stärker, die Ringe der Brust sind feiner; die Binge sind in Beihen zusamme gelugt. Auf der Brust vorn konnte der l'anzer aufgeklappt werden; der Kragen ist zuruckgeschlagen, die Armed kurz, reichen etwn his zur Mitte des Obernzens. Die Länge vom Hulsansschnitt bis zum unteren Bande 18 cm, der Umfang 145 cm. Im Ruckented sind Spuren eines groben wolknen Stoffes; im Innern des Canzereine Auskleidung mit einem femen bunten Stoff be-merkhar. Der Tote war ein breitschuftriger Mann on kraftigem Wuchs, etwa 170 cm bock, gewesen. Das Skelett war nicht erhalten, alle Kuschen zu Stanle zerfallen.

Abulicles Grubfunde sind von Brandenburg im Kreis Katan beschrieben. (Trudy d. X. archiologischen Kongresses in Riga, I. Teil, Morkon 1889.) The disellat

gefundenen Gegenstande sind im Artillersenmseum zu St. Petersburg aufbewahrt. Nach Herrn Brundenburg sind solche Grabstatten den Petschenegen zugehörig and stammen ans dem VIII. bis XI. Jahrhundert mach Chr. tieb. Bereits Sanmokwassow Int shuliche Funde gemacht. Nach der Ausicht des Prof. Antunowitsch-kiew handelt es sich um Graber der Polplacett, wieder nach andern um Graber von Polowzen, Kossagett oder Jassen. Die Frage ist took als eine offene zu bezeichnen. (Man vergleiche auch die Be-schreibung, die Brandenburg von dem Punzerbend in der Zeitschrift für historische Waffenkunde, I. Id., I. Hett, Dresden 1897, S. 288, gibt.)

Besondere Aufmerksamkeit verdienen auch die Funde in den Kurganen 35 und 110 wegen des Reichtous und der Originulität der dasellet aufgedeckten

Der Kurgen Nr. 35 (8, 112 bis 114) liegt mit secks andern zusummen im Gelüet zwischen den Dorfern Bederiz und Studenez. Er ist 6 m hoch, Umfang 97 m. In der Erdanfschattung wurde m einer Tiefe von 1,5 m eine Silbermanze des Knisers Commodus (1e0 lds 192) gefunden. In der Tiefe von 2 m stieß nom auf einen Gang, der in des Zeiteinn der Erd-aufschuttung führt. In einer Tiefe von 3 em stieß man auf Sand und Kohlen, man fand zwei bronzene Pfeilstaten and die hintere Halfte eines menschlichen Schödels. Der Gang verlief zuerst sehrüg, dann, nach einem Verlaufe von Gm, anderte er plotzlich die Richtung, er tiel steil ab wie ein Schneht, um mach etwu 2 m unfzuheren. Der Gang war offenbar angelegt, um das Geide zu berauben. Die Räuber hatten aber das Grab nicht entdeckt und die Arbeit aufgegeben. Es lag die Vermutung daher nahe, daß das eigentliche Grab noch nubernlert geblieben sei. Die Vermutung wurde durch

den Befund bestatigt. Entsprechend dem lesten Erdhoden war eine Grabkammer aus eichenen Balken errichtet; au den vier Ecken der Grahkammer, sowie auch an der Lagerstatte, waren Eichenstämme eingesenkt, die Zwischenraume waren mit Brettern suegefüllt; das Dach wurde furch rundliche quergelagerte Klötze hergestellt. Im fonern des Grales lagen zwei Skelette : die Reste des einen Verstorbenen, der Hanptleiche, zeigten den Kopf unch Westen gerichtet, das Gesicht nach oben; die Reste der andern Skeletts lagen in dem nordlichen Teile des Grabes, der Kopf über war nich Suden gerichtet. In dem östlichen Teile des Grabes, zu Füßen des Hauptskeletts, Ingen die Beste eines Pferdes. Bei beiden meuschlichen Skeletten war das Gesicht meh oben gekehrt, die Arne ausgestreckt. Die f.eichen waren dann mit Holz bedeckt und das Holz augezändet worden, dann war das Dach der Grahkammer konstruiert und darauf der Kurgan aufgeschuttet worden. Den Beweifür dies eigentümliche Verfahren bietet der Befund der im Grabe entdeckten Skelette, wie der durin enthaltenen Gegenstände. Die einzelnen Sachen sind von oben her angebraunt, unten dagegen vollstandig gut erhalten. Au den Perlen sind noch deutlich die Farben erkennhar, die tiesichtsteile und die nach oben gekehrten Teile der einzelnen Knochen siml augebrannt; dus Hinterloanst ist erhalten.

Auf dem noch erhaltenen Stiruteil der in der Mitte des Grabes liegenden flauptleiche hatte eine konftbinde (Stirnband) gelegen, deren Goldschmuck nch in Form von 15 goldenen Platteben erhalten hatte (vgl. Taf. XVIII., Fig. 7): die dreieekigen, mit drei lemen Kreisen geschmuckten Platteben lagen nebeneinunder in zwei Reihen. Auf der Schritelgegend lagen 19 goldene Plittehen von rundlicher Form, die die Gestalt eines Pferdes mit zurückgewandtem Kopf hatten (Taf. XVIII, Fig. 8). Der Schildel war sturk verbrannt, die Knochen zertielen nach Entfernung der Gudphaten sofort in Stank. In der Brentspreud begrund abgeit aus der Kerner besteht auf der Kerner besteht aus der Kerner besteht in der Kerner besteht auf der Kerner besteht auf der Kerner bei der ker

Am Kopf der zweiten Leichn wurden in der Ohrgegend zwei brouz-ne einfache Ohrringe und zwei bronzene Nadeln gefunden. An dem linken Arme stand eine steinerne kahnfürmige Schale, die leider infolge der l'euerhitze in zwei Halften zerbrochen war; sie hatte eine Lange von 29 cm, eine Breite von 18 cm, eine Tiefe von 15 cm, die Wand war 4 cm dick. Unter der Schnie lag ein Halsgeschmeide aus vielen kleinen weißen und sehwarzen Perleu, darunter 125 erbsengroße Bernsteinverlen. Unter der Schale lag ein Stück roter und ein Stück weißer Farbe. Zn den Füßen der riche stand eine zerdrückte Schüssel von etwa 14 em Im nordwestlichen Winkel der Grabkammer lagen die Trummer eines großen irdenen Topfes von ingen die trummer eines großen trueiten toptes von grober Arbeit; iler Topf war etwa 37 em hoch geweseu, verziert mit Zicknacklinien und Grabehen. Neben dem Topf stand eine weiße flache Schussel, ilaneben verschieden graße Krüge, ein höherer und ein niedrigerer, beide mit großen Henkeln versehen. Im Westen lagen die Scheukelknochen eines Rindes und danchen ein zerbrochenes eisernes Messer

Der Beriebterstatter meint, daß das Grah aus der sarmatischen (neoskythischen) Periode herstamme. Es eien zwei Francu hier bestattet worden; eine die Herrin, die andere die Dienerin. Daß das zweite Skelett einer Frau, und zwar einer dienenden, angehört hat, unterliegt wohl keinem Zweifel, die Ohrringe und bronzenen Nadeln am Kopf weisen auf eine weibliche Leiche, der einfachere Schnuck läßt darauf sehleßen, dall das ludividunm nur eine geringe Lebensstellung inne hatte. Aus den zerfallenen kwochen läßt sich nichts erkennen. — Die andere, die Hauptleiche, zeigt freilich keine Ohrringe, doch scheint es, daß der Kopf sehmnek der einer Frau ist, die Goldplittehen haben einer Stirnbinde (oder einer Haube? Ref.) angehört. der Spiegel, der Schmuek, die Habketten gehören offenbar zu diesem Skelett. Außerdem fehlen die eigentlichen münnlichen Attribute eines Kriegers, kein Schwert, keine Lanze, nur ein Bogen nebst Köcher mit Pfeilen ist vorhanden, sie gehoren zur Ausrustung mer Amazone and zwar ciner sarmatischen Amazone. Der Beriehterstatter nimmt hieraus Anha, zu vermaten, daß es sich bei diesem Grabe um eine sarmatische Anführerin baudelt, die mit ihren Rossen, Pfeil und Bogen und einer Dienerin begraben worden sei. Die Lage der heiden Begrabenen sei auch eine andere, als die eines Mannes joit seinem Wethe oder seiner Beisehlüferin, insofern, als die letzteren neben dem Mann in gleicher Richtung mit ihm bestattet wurden.

Der Kurgan Nr. 100 (8, 138 bis 142) liegt am rechten Ufer des Flusses Rossawn, gegenüber dem Dorf Ssingawka. Seine Höhe ist unbedeutend, weil infolge der wiederholten Beackerung die Erde algetragen worden ist. Das unter der Erdaufschüttung befindliche Grab war unberührt, nieht beraubt. Das eigentliehe Grab lag etwa 50 cm unter dem Erdbeden. die tirabkammer war aus Holz gefertigt. Infolge einer kleinen Wasserader im Erdboden war der luhalt in einen festen Sehlamm verwandelt, doch konnte man davon erkennen: in der Mitte lag, mit dem Kopf nach Westen, das Hauptskelett, zu Füßen lag, mit dem Kopf nach Norden, ein zweites Skelett; gegen die Fälle deses zweiten Skeletts stell der Kopf eines dritten Skeietts, das, wie das erste, mit dem Kopf nach Norden, mit den Füßen nach Saden gerichtet war. Vielleicht wird es verständlicher, wenn ich sage, beide Skelette lagen quer zu den Füßen des ersten Skeletts. Neben dem zweiten quergelagerten Skelett lag das Skelett eines Kindes. Alle lagen auf dem Hücken. Arme und Beine ausgestreckt. Die Kuseben und das Holz waren durchweg vermodert und verfallen. Die Hauptperson hatte ihren Platz in der Mitte

der Grabe gehalt; am Schaldt lag des Hünde (Hunte, Kapper) zus gehärten Pilettelen (Lebekalte Fig. 21, Kapper) zus gehärten Pilettelen (Lebekalte Fig. 21, zur sitt dem Luterschied, daß die Figur der Pilettelen der Schalten (Lebekalten (Lebekalten und Lebekalten (Lebekalten (Lebekalten und Lebekalten (Lebekalten (Lebekal

Das zweite Skelett war wahreheinlich ein wiblichers am Habe eine mehrrchige Kette aus 169 Muscheln (Cypren moneta), und daneben eine Kette aus 52 großen mud vielen kleinen hellen und selwarzen Perlen [Jal. XVII, Fig. 8). Rechts davon stand eine steinerne Sehlne inh bindels garbeiten Handgriff (Fig. 78) bronzouer Spriegel mit einernem Handgriff und das vollstündig vermoderte Skelett einen Kindes.

Das d'ritte Skelett hatte in der tintelegenen einen einemen Doch mit höberenen Stel; rechts am Kurf lag eine eineme Lancempitze, links ein Kieber Ferniger Gesalt. Zu den Fädes standes verechiedere Geschirre, offenbar lokaler Arbeit mad von sehr ein gener Ferniger zwei keine unteinander vereinigte Schalen mit sehr hoben lieudgriff, ein großer, 26.7 om Topple, Zuei einhene Krüge und ein kleines (trefaß.

We Brechteretter ment, swedd diwer Grait (Regran 10) via de agen beschreiber (Rugan 15) Regran 10) via de agen beschreiber (Rugan 15) zwei selten Befunde: wahreschrifte sein her beschmat in der Artricke in der Stein der Stein der Stein mit allen Artricke in der Stein der Stein der sich entsteinschaftet. Graf fabricke ist im erite ken ab für sein an den der gegennente i im erite ken kaller sein and and per aggennente i im erite ken kaller sein an den ande gegennente in im erite ken kaller sein den ander gegennente in im erite ken kaller sein den an der gegennente in im erite ken kaller sein den an der gegennente in im erite ken kaller sein den der gegennente in im erite ken kaller sein der sein der sein der sein der gekerte beschiede in der sein der sein der sein der geben der sein der sein der sein der Stythen oder gesteller, allen der Form der Gelich hiebe seinter gesteller, allen die Form der Gelich hiebe dieselbe. Es sei nuwahrscheinlich, daß die nomadisierenden Skythen se sehr nuzwerkmäßige (iefäße bei sich gehalt hatten. Jene Gefäßformen seien graft. -Die betreffenden beiden Kurgane (35 und 100) ent-hielten neben dem kostbaren Geschmeide nur Gefäße einheimischer Arbeit; folglich sind die Grüber errichtet zo einer Zeit, als noch kein griechischer Einfluß bestand. Nehmen wir als sieler an, daß Olbis 460 vor Chr. gegründet ist, daß die Phonizier vielleicht schun früber an die Küste des Schwarzen Meeres kamen, etwa im VII. oder VIII. Jahrhandert vor Chr., so daß seit jener Zeit die Eingeborenen der Dujeprgegend sich unter fremdem Einfluß befunden hatten, so müssen wir jene Grüber in das IX. oder X. Jahrhundert vor Chr. ver-

(Graf Bebrinsky mucht hier - S. 141 - die Bemerkung, daß er keineswegs mit allen Auschauungen des Forschers Snosko-Borowski übereinstimmen

Kapitel V L Die anthropologischen Bemarkungen (S. 145) sind nur sehr geringfügig, weil das in der lettten Zeit gewennene Knochenmaterial ungeeignet zor Untersuehung war. Der Varfasser verspricht, die von ihm gemachten Messungen später mitzuteilen. Kapitel VII. Zufellige Funde (S. 145 bis 150). Der Verfasser gibt ein Verzeichnis derjenigen Gegen-

stäude, die während der letzten siehen Jahre zufällig gefunden und seiner eigenen Sammlung einverleibt worden sind. Es sind Steinsrne Gegenstände. Fenersteinwerkte:

neolithische geschliffene Beile mit und nhue Locher, Schleifsteine, Perlen, Spinuwirtel, Reibsteine.

COUNCINSCERN, FORTON, SPINDWITCE, RESISTERIES,

2. Knpforme and branzene (segrantizade: Beils (Axto), Pfeil- und Lanzenspitzen; cin Doloh mit Griff ans einem Stuck Brenzer (Taf. XI, Fig. 5); Lange Zicen, gefunden heim Dorf Tomaschowska (Kreis Teckgriru); es sind solehe Waffen, in Kleinralbund sohr setten; Knopf einer Kenle (russ. Bulaws), (Taf. XII, Fig. 1), Arm-bänder (Reifen), Ringe, Fingerringe, Psalien (Knobel), Fibelm, Schnallen, Plätteben, Spiralen, Klappern, Nudeln.

3. Eiserne Gegenstände: Selwerter, Dolche mit skythischem Typus and charakteristischen Baudgriffen. Axte, Beile, Lanzenspitzen, Meifiel, Pfeilspitzen, Fibeln. Silberne Gegenstände. Znerwähnen ein großer 1893 beim Dorf Chazki genmelter Fund von ellerlei khrineren und größeren Silbersachen (Taf. XIV ab-

gehildet, das Versciehnis S. 147). Die Sachen dieses Schatzes (Depotfund) sind alle sogenannter gotischer Herkunft, d. h. sie stammen ans der Zeit der großen Volkerwanderung (IV. bis VII. Juhrhundert nach Chr.). Ferner ein beim Dorf Starosseljetschka gemachter Schatzfund — ein irdener, mit vielen silbernen Gegenstanden, wie Ketten, Ohrringe, Ringe, Knopfe, Platten gefüllter Topf, darunter aneh polnische, russische nud dentsche Münzen des XII. Jahrhanderts.

Verschiedene Gegenstände aus Glas, Ton, Knochen, Zinn.

6. Münzen. Römischer Kaiser Adrian, † 138 nach Chr., Antonius, † 161, Commodus. † 182; viele polnische Groschen des XVI. nad XVII. Jahrhunderts. Ein großer Münzeufund: 120 Taler und viel kleine polnische and dentsche Münzen aus den Jahren 1585 bis 1627.

7. Die bei Gelegenheit der Untersnehungen in

Einzelgräbern gemachten Faade. Den Schluß des dritten Baudes macht die Tufelerklärung (S. 151 his 157) und ein sehr genauer Index (S. 158 bis 171). Auf die vortrefflich künstlerisch ausgeführte Tafel XXI mache ich an dieser Stelle besonders aufmerkeam. Ich habe in meinem Bericht, so viel als en möglich war, auf die Textfiguren wie auf die Tefeln verwiesen. Diejenigen der Leser, die sich besomlers für derartige Sachen interessieren, konnen mit Zuhilfenshme des Originalwerkes wahl auch ohne Kenntnis der russischen Spruche sich über den biehst interesanten Inhalt des Werkes belehren. hochit interesamen inman ues better accommendation of the land of aus Knochen; Taf. IV sogenannte Spinnwirtel; Taf. V Bronzeschnallen 1 bis 16, durchlochte Zähne 17 bis 27; Taf. VI Goldsschen; Taf. VII knocherne Psalien (Knebel); 1at. VI Contrischen; 1at. VII knocherne Pealen (Rubbes); Taf. VIII Koncherne Gegenstande; Taf. X sogeonunte Buntschuke (Knäufe); Taf. X bis XII allerlet Sachen ans Bronze; Taf. XIII Perlen; Taf. XIV silberas Sachon, der Fund bei Chaki; Taf. XV allerlet Sachen, Taf. XVI bronzene Pichapitzen; Taf. XVI net eierner; Hund-ten eierner; Hundverziert mit einem bronzenen Falkenkapf usw.; Tof XVIII Goldschmuck ans dem Kurgen Nr. 100 und amleren Kurganen; Taf, XIX allerlei bronzene Sachen; Fig. 5 ist ein tönernes Idol, gefunden im Kurgan Nr. 101; Taf. XX verschiedene Gefäße und Vasan; Taf. XXI die Ausrüstung eines Kriegers (vgl. die Beschreibung im Text Kurgan 83).

Verlag von Friedr, Vieweg & Sohn in Braunschweig.

- Archiv für Anthropologie. S. Unsechtit für Naturpssehleite.
 Organ der deutsehen Gesalischaft für Anthropologie, St. Ungeschichte des Hanches.
 Organ der deutsehen Gesalischaft für Anthropologie, Ständender a.
 Ungeschichte. Begründer von A. Erde von die 1. Lied ein nech mit i.
 von Johannes Ranke in München. Mit Abbildungen und lithegrophitzen Anthro. A. gelt.
- These State of the Control of the Co
- General-Begister enm 1. bis 22 Rande des Archive für Anthro-nologie befindet etch am Schlusse des 25. Bandes.
- Die anthropologischen Sammlungen Deutschlands. Ein Verzuchniss des in Beutschad verhandenn anthro-pologischen Maserala. Nach Bowkhen der derstehn anthropologischen Gesellschaft senamengesität natur Leining der Verstender der mit devem Zwecke erstandere Commission, Johannes Barke. gr. 4. geb.
- Zur Grzekickte der anatomischen Austalt zu Tubingen von Prof. Dr. August Frortop. Preis v. A.
- Privet-Sammlungen, I. Leipzig. Von Dr. Emil Schmidt. Press 15 . M.
- Globus. Hinstrierte Esitschrift für Länder- und Völker-B. Singer auch en bereicht von Karl Andree. Herzeuge, von B. Singer auch ben derer Mustranger op Ford. Dr. R. Andree. Leiter B. Resbiemen sind 64 Einde. Im Erichelsen begriffen Band 80.
- mans re. Band 4-94 hömen noch sum Preise v. 9. . C., Band 28-86 sum Preise vne 12. . K. pro Band besogen werden. Jährlich ewei Bände h 14 Nummern. Abensemente nimmt jede Bechhandlung und Poetsantalt engegen.
- Hoernes, Prof. Dr. Moriz, Der diluviale Mensch in Europa. Die Kulturstelen der hiteres Steinzeit. Mit anhlrei-ten in den Text elogedruckten Abhlidengen, gr. 6.
- Schwalbe, G., Die Vorgeschichte des Men-SChen. Mit einer Figurestafel. gr. 8. Preis geh. 1,60 .W.
- Huxley, Thomas H., Ueber unsere Kenntniss von den Ursachen der Erscheinungen in der organischen Natur. gehalten in der Lasen, organischen Natur. gehalten in den Neuem für praktische Geologie zu Londen. Urberviete von Carf Vogt. Berick Anfage, bestrietet von Erite Braeen. Mit in den Text einge-dreckten fündstehen, gr. a. geh. Prite 2-6.
- Welcker, Pref. Hermann, Schiller's Schädel und Todtenmaske, nebet Mithellungee über Schädel und Todtenmaske K ant 's. Mit einem Triebbile, eeche lithographuree Tafela und 29 Helmititen. gr. 6. Pries geh. 10 . 6.
- Vassits, Dr. Miloje M., Die neolithische Station Jablanica bei Medjulnije in Serbien. Mit 153 Abbildun-
- Beiträge zur Anthropologie Braunschweigs. Festenhrift sur 22. Versamming der Denterbes Anthropologischen Uweilschaft zu Braumvehweig im August 1996. Mit Unterstütung des Herzoglichen Staats-Ministerium, Mil einem farbigen Titel-bild, 30 Tafeln und Abbildengen im Text. gr. 8. geb. Preis 8 .4c.

- Hostmann, Christian, Studien zur vorgeschichtlichen Archäologie, Gerameite Abhandlungen, Mit eisem gr. 8. gob. Preis 7 .6
- Schmidt, Emil, Vorgeschichte Nordamerikas im Gebiet der Vereinigten Staaten. Mit 10 Abbildengen, vier Talein und einer Karin. gr. 6. geh. Freis & "M.
- Müller, Dr. Sophus, Ursprung und erste Entwickelung der europäischen Bronzecultur, beleschter citatio Fronzefunde un eudietischen Koropa. Deutsche Ausgabe Friederici, Georg, Indianer und Anglo-Ameri-
- KARCI, Kin geschichtlieber Ueberblick. kl. 8. geh. Preis S. K.
- Pfeil, Joachim Graf, Studien und Beobachtungen
- Tetzner, Dr. Franz, Die Slawen in Deutschland. Beiträge sur Volkskunde der Fressen, Lönzer und Leiter, der Messetzu und Filipporen, der Tebesbre, Möhrer und Serben, Filisben naß Stewissen, Kachtuben und Folen. Mit 1918 Abbidman, gen, Karten und Filmen. Sprachproben und 28 Meiodien, gr. & Prein gehl. 15. de., gob. 14,00 de.
- Baer, Karl Ernst von, Lebensgeschichte Cuvier's. Herausgegelen von Ludwig Stieda. 8. geh. Preis 8 .#
- Baer, Dr. Karl Ernst von, Reden, gehalten in wissenschaft-und kleinere Aufsätze vermischten Inhalta. Zweite Acc-gebe. Drei Thale, gr. & geh. Preis 18 .#. Eingel-Preiser
 - reier Theil: Beden. Zweite Aongaba. Mit dem Bildniss des Verfanges in Statutieh. Preis 4,56 .- E. Twelter Thell: Studien aus dem Gebiete der Naturwisser schaften. Zweite Ausgabe. Mit 22 Holseiteben. Press 10 A. Dritter Theil: Historische Fragen mit Hülfe der Natur-wissenschaften beantwortet. Zweite Augsbe. Mit einem Karteleen in Kupferisch und 3 Holzstehben. Prics 2 de.
- Saporta, Graf G. von, Die Pflanzenwelt vor dem Er-Menschen, Uebersetst von Carl Vogt, Mit 118 Holsstich 19 Infeln, woron 5 in Farbendruck, 'gr. 8. geh. Profe 12 . 6.
- Tylor, Dr. Edward B., Studium der Anthropologie und Civilisation, Deutsche autorie, Ausgebe v. G. Bieber
- Schoedler, Dr. Friedr., Das Buch der Natur, Lebren incountry, U. Friett, DAS Dutil uter Ratterly, Labres der Botanik, Zoologie und Physiologie, Pallontologie, Astronomie. Mineralogie, Geologie, Physik und Chemis des Auftre der Beiter Labres der Beiter Labres der Scheiner Dreitundswanzeigste eultstadig ses bearbeites Auflage von Prof. 1rt. B. Schwalbe und Prof. br. O. W. Thoma. in der Teilen. gr. 8.
- Erster Tell. Brizelt. Zociegie, Physiciogie and Pelžentsiegie, von Frof. Dr. Otto Wilheim Them 6. Mit 894 engedracken Abbidengen in 600 Holestichen. Freis gehn 546 -6. geh. 4. de.
- Ecker, Prof. Dr. Mexander, Die Hirnwindungen des Menschen meh eigenen Untersuchungen, janbesondere über die Retwicklung dereilben beim Fotus end mit Berknicht auf das Bedurnlas der Aerste dargestellt. Zweite Auf-lage. Mit Holstücken, gr. 8. geb. Preis 9.46.
- Helmholtz, Hermann von, Vorträge und Reden, Punfte Auflage. Mit dem Eildeles des Verfassers und sinkreichen eingestrichten Hotzeitchen. Zwei Bande. gr. 6. Press & Band geh. 5 .- M., geb. 0.50 .- M. Brunner, Dr. Karl, Die steinzeitliche Keramik
 - in der Mark Brandenburg. Mit is in den Teet eingedruck-ten Abhildungen. 4. geb. Freis 2 .- K.

Lichtbilder-Projektions-Apparate und Diapositive

fertigt billig und gut - Ed. Liesegang, Düsseldorf 31.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

- Lindenschmit, L. Handbuch der deutschen Alterthumskunde. Unbernetst der Drakmale und Britisher echtebiltener Zeit. In der Trailen, er ist geb Ereiter Theil Die Alterthumer der merovingischen Zeit. Mit abliebles singefrankten Abbildangen. Press 26 - 6.
- Lindenschmit, L. Tracht und Bewaffnung dos rémischen Horres wahrend der Kasseraelt, mit besonderer Be-rüchtichtigung der rheitsischen Denhunde end Fundetische. Derge-stellt in rechl Tafeln. gr. 6. gab. Frein 9. S.
- Wallace, Mind R., Der Darwinismus, der Lehre von der nederlichen Zechtwahl und stalger über Anwendungen Anternatie Unterstetung von Dr. David Brauns. Mit staer Rarts and 21 Abbildungen gr. 8 geb. Preis 10 4.8
- Henle, J., Anthropologische Vorträge. 27. 2 geh Hellie, J., Allin Durughader Voi Lage. Evice Hol. Trin Let A. — I water left. Mr Helmatche. Pric Lut A. — I water left. Mr Helmatche. Pric Lut A. — I water left. The Lut A. — I water left. The Lut A. — I have been und Materialisman. — Mare generalist de Serikara — Physiciage de José des Gendhan-les sian. — You Willia — Teleologie and Dervativens. — Under Physiogeneis — Der medicinates and der redigine Dealbreas.
- Merkel, fr., Jacob Henle. Ein deutsches Gelehrten-und Erinserungen ersählt. Mit sinem Portrat in Helesticht, gr. 8. Prois geln. 10 A., geh. 11 Ja., 4.
- Koenigsberger, Lee, Hermann von Helmholtz (MORINGAUETRET, LES, DEFINARIN VON TROMMUNGAL, Vallständig in den Einden, pr. Freis gab. 8, 4., geb. in Jent-wand in 2., pp. in Hinktraus II 2., Eweller Rund. Mit wer Bidelmen, Freis gab. 8, 4., geb. in Leis-wand in 2.6, pp. in Hinktraus in 2.6. Dritter Rund. Mit wer Bidelmen und diem Votellenfalle. Pres gab. 4.2., geb. in Lakewand o A., geb. in Hinktraus i 2.6.
- Ecker, Prof. Or. Mex., Ueber abnorme Behaarung des Menschen, insbesonders uber die sogenansten Hearmenchen, irrabatatunsschaft, Bearmenchen, irrabatatunsschaft, Destrejubitass am 22 April 1878 darpriracht. Mit Abbidisagen, 4 gelt. Priest 1. ff.
- Hostmann, Chr., Der Urnenfriedhof bei Darzau in der Provinc Hannover. Mit 11 Tafels Abbildungen. gr. 6. geb. Proint El .-K.
- Weigel, Dr. M., Bildwerke aus altslavischer Zeil, Mit 25 Abblidangen, gr. c. geb. Prote 2,50 .4:
- Weigel, Dr. M., Das Gräberfeld von Dahlhausen, Kreis Oct-Prignits, Provins Brandsuburg. (Zeit der Vollherwanderungen.) My 56 Abbildungen. gr. 4. gab. Preis 2,50 .8.
- Zemmrich, Dr. J., Sprachgrenze und Deutsch-tum in Böhmen. Tuttkarie, er 8 geh. Prote Lan A.
- Hedinger, Medicinalrath Dr. A., Neue keltische Ausgrabungen auf der Schwäbischen Alb 1900 und 1901. Mit 3 Tafela auf 24 Abbildungen im Text. gr. 4
- Chlingensperg auf Berg, Or. Max 1001, Die römischen Brandgräber bei Reichenhall in Oberbayern. Godfort, unbernocht und beschrieben. Mit einer Karte, 22 Tafeln Abhildungen und ewn Andelsten der Brand-graber. gr. 6. gab. Prote 35 A.
- Ehrenreich, Dr. Paul, Anthropologische Studien Ober die Urbewohner Brasiliens, vorsetwarte de Grosso, Goyas und Amasonas (Purus-Gebieta Nach supra Astaalmen and Booleschingen in den Jahren 1997 Mei 1802. Mrt saklruchen Abbildunges und Tafrin. gr. 4. geb. Prois 20 JK.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

- Cohn, Prof. Dr. Hermann, u. Dr. Robert Rübencamp, Wie sollen Bücher und Zeitungen gedruckt werden? ber tipgescher, Ares, Erzisber, Redahleure, hebrift-under, Veringer, Schriftlicher und Runkdeucker Von magnatzeithen und sechungendem Manghank bespeschen. Mit Ab hitdungen im Text und esten Perschprebentalista gr. E. Prei-geh 1 .-K., pob 1.86 .-K.
- Montelius, Occar, Die Chronologie der Altesten Bronzezeit in Nord-Deutschland und Skandinavien, gr. 4. geb. Prote in 4. den Twat eingedruckten Abbildungen
- Hutter, Franz. Wanderungen und Forschungen im Nord-Hinterland von Kamerun. Mit 15. Ab ewei Kurtenbellagen, gr 2 Prote geh 14 . @ gob. 12 . #
 - Sapper, Dr. Karl, Mittelamerikanische Reisen und Studien aus den Jahren 1888 his 1900. Mit gr. a. Preis geb. 10 .46., geb. 11 .46
- Sapper, Dr. Karl, Das nördliche Mittel-Amerika mabet einem Ausflug nach dem Hoohland vor Anahuso. Rem und Stadem aus den Jahren 1858 his 1898. Mit einem Hill-man der Verlauere, 17 Abhidongus, sowie 2 Karten gr. 0 Press geh, 0. 6. g. ysk. 10. K.
- Tyndall, John, Fragmente aus den Naturwissen-Sthaften. Voterungen und Aufakus. Zweite saster Schaften. eine deuten Ausphe nach der abhan Anfage der engliechte Originale insende ten A. von Helmholtz auf. Z. de Bous-Raymond. in veri Kladen er. d. Krister Besch. Ausgranische Natur. Ein diesekrechten Ab-bildungen. Freis pris d. Z., geb 1556. Z. Zweiter Band. Freis pris d. S., geb 1556. Z.
- Tyndall, John, Fragmente Neue Folge. Usberretat Anna von Helmholts und Estelle du Bois-Reymond. Mit
- Nolde, Baron Eduard, Reise nach Innerarabien, Kurdistan und Armenien 1892. Mit dem Bildinge frage Karte. gr. 6. Proje gelt. 4,50 Jff., in Latient prik 2,50 Jff.
- Maltzan, Beinrich Freiherrn von, Reisen in Arabien. In ever Blacken, gr. 6. geb.

 En ever Blacken, gr. 6. geb.

 Erster Band. Bose nach Shidenhies a geographic of Ferrchanger
 in und ther des stell-entitless Theil Arabiess. Met stoer Karte
 Freis 12.6.
 - rectification Adelph can Wrade's Rece in Haddenment wellow hand. Adelph can Wrade's Rece in Haddenment Test and Indeed at Hadelas, Mr. user Richering Annathranes and Kultured ger Leachth was One weekles Natur Earts and Facturate der Inschrift was Olos. Eweller Address. Perus J. d.
 - Fligier, Dr., Die Urzeit von Hellas und Italien.
 - A. Ecker's & R. Wiedersheim's Anatomie des Frosches, Auf Grund eigener Untermichungen durchen
 - USS FTOSCHUCK, are beach von Prof De Frank Gampp,
 Kern Abdeling, Christ van Helde and West Mattellen Drille
 French Abdeling, Christ van Helde 18.

 Drille Addeling, St. 2 ph. Prof 18.

 Permi Abdeling, pr. 5 ph. Prof 18.

 Permi Abdeling, Frank St. 2 ph. Prof 18.

 Region Errito Addeling, pr. 5 ph. Prof 18.

 Region Errito Addeling, pr. 5 ph. Prof 18.

 Region of the Christ St. 2 ph. Prof 18.

 Region of the Reg
 - Berkhan, San.-Rath Dr. D., Ueber den angeborenen und früh erworbenen Schwachsinn. Für Aerte dargestallt gr. 8. geb. Preis 1,80 .47, (Aurette Auflage unter der Presse ;



